Kasutusjuhend

SL46B

Värv ja välimus võivad tootest olenevalt varieeruda, samuti võidakse tehnilisi andmeid jõudluse parandamise eesmärgil eelneva etteteatamiseta muuta.

BN46-00236A-01

Sisukord

ENNE SEADME KASUTAMIST

11 **Autoriõigus**

12 **Puhastamine**

12 Hoidmine

13 **Ettevaatusabinõud**

13 Sümbolid

14 Elekter ja ohutus

15 Installimine

17 Kasutamine

ETTEVALMISTUSED

22 **Sisu kontrollimine**

22 Pakendi eemaldamine

23 Komponentide kontrollimine

25 **Osad**

25 Välisanduri komplekt

28 Tagakülg

29 Vargusevastane lukk

30 Kaugjuhtimispult

33 Infrapuna stereokaabli abil ühendamine

34 **Enne toote paigaldamist (paigaldusjuhend)**

34 Kaldenurk ja pööramine

35 Ventileerimine

38 Mõõdud

39 **Seinakinnituse paigaldamine**

39 Ettevalmistus seinakinnituse paigaldamiseks

39 Seinakinnituse komplekti paigaldamine

39 Seinakinnituse komplekti tehnilised andmed (VESA)

41 **Kaugjuhtimine**

41 Kaabliühendus

44 Ühendus

46 Juhtkoodid

Sisukord

ALLIKASEADME ÜHENDAMINE JA KASUTAMINE

58 **Enne ühendamist**
58 Põhipunktid enne ühendamist
59 **Arvuti ühendamine ja kasutamine**
59 Arvutiga ühendamine
61 Eraldusvõime muutmine
64 **Välise kuvari ühendamine**
65 **Videoseadme ühendamine**
65 Seadme ühendamine videokaabli abil
65 Ühendamine RGB-komponentkaabli abil
66 Ühendamine HDMI-DVI-kaabli abil
67 Ühendamine HDMI-kaabli kaudu
67 Seadme ühendamine helisüsteemiga
68 **Võrguboksi ühendamine (müügil eraldi)**
68 Võrguboksi paigaldamine
70 Toite ühendamine
71 **MagicInfo**
74 **Sisendallika muutmine**
74 **Source**

MDC KASUTAMINE

75 **Suvandi Multi Control sätete konfigureerimine**
75 Suvandi **Multi Control** sätete konfigureerimine
76 **MDC programmi installimine/ desinstallimine**
76 Installimine
76 Desinstallimine

Sisukord

77 **Mis on MDC?**
77 Ühenduse loomine rakendusega MDC
79 Ühendushaldur
80 **Auto Set ID**
81 Kloonimine
82 Käsu kordamine
83 Rakendusega MDC alustamine
85 Põhiekraani paigutus
86 Menüüd
88 Ekraani reguleerimine
91 Heli reguleerimine
92 Süsteemi seadistus
100 Tööriistade sätted
102 Teised funktsioonid
107 Tõrkeotsingu juhend

EKRAANI REGULEERIMINE

109 **Picture Mode**
109 Kui sisendallikas on **PC** või **DVI**
110 Kui sisendallikas on **AV**, **Component**, **HDMI**

110 **Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Color / Tint (G/R)**

111 **Screen Adjustment**
111 **Picture Size**
112 **Position**
113 **PC Screen Adjustment**
113 **Resolution Select**

113 **Auto Adjustment**

Sisukord

114 Advanced Settings
114 Black Tone
114 Dynamic Contrast
114 Shadow Detail
115 Gamma
115 Expert Pattern
115 RGB Only Mode
115 Color Space
115 White Balance
116 10p White Balance (Off / On)
116 Flesh Tone
116 Edge Enhancement (Off / On)
116 Motion Lighting (Off / On)
116 LED Motion Plus (Off / On)

117 Picture Options
117 Color Tone
117 Color Temp.
118 Digital Noise Filter
118 MPEG Noise Filter
118 HDMI Black Level
118 Film Mode
118 Edge Luminance

118 Reset Picture

HELI REGULEERIMINE

119 Sound Mode

120 Sound Effect

121 Speaker Settings

121 Reset Sound

MEEDIUM

122 MagicInfo Lite

122 Videos
123 Video esitamine

126 Photos
126 Fotode vaatamine (või **Slide Show**)

Sisukord

127 **Music**
127 Muusika esitamine

129 **Videos / Photos / Music – täiendavad funktsioonid**
129 Faililoendite sortimine
130 Suvandite **Videos**/**Photos**/**Music** esitamise menüü Options

132 **Source**
132 **Source**
133 **Edit Name**
133 **Information**
133 **Refresh**

VÕRGUÜHENDUSED

134 **Network Setting**
134 Ühendamine fiksvõrguga
135 Fiksvõrgu seaded
137 Ühendamine traadita võrguga
138 Juhtmevaba võrgu seaded
140 **WPS(PBC)** võrguseadistus
141 **One Foot Connection**i võrguseadistus
142 Ad Hoc võrguseadistus

142 **Network Status**

143 **MagicInfo Lite Settings**

SÜSTEEM

144 **Multi Control**
144 Suvandi **Multi Control** sätete konfigureerimine

145 **Time**
145 **Clock set**
145 **Sleep Timer**
145 **On Timer**
147 **Off Timer**
147 **Holiday Management**

148 **Menu Language**

Sisukord

148 Eco Solution
148 Energy Saving
149 Eco Sensor (Off / On)
149 No Signal Power Off
149 Auto Power Off (Off / On)

150 Security
150 Safety Lock (Off / On)
150 Button Lock (Off / On)
150 Change PIN

151 PIP

151 Auto Protection Time

152 Screen Burn Protection
152 Pixel Shift
153 Timer
153 Pixel
153 Side Gray

154 Video Wall
154 Video Wall
154 Format
154 Horizontal
155 Vertical
155 Screen Position

156 Source AutoSwitch Settings

157 General
157 Max. Power Saving
157 Game Mode
158 BD Wise
158 Auto Power
158 Standby Control
158 Lamp Schedule
158 OSD Display
159 Power On Adjustment
159 Fan and Temperature
159 Device Name

Sisukord

160 **Anynet+ (HDMI-CEC)**
160 **Anynet+ (HDMI-CEC)**
161 **Auto Turn Off** (**No** / **Yes**)
162 **Receiver**
163 **DivX® Video On Demand**
164 **Network Remote Control**
164 **Reset System**
164 **Reset All**

TUGI

165 **Software Upgrade**
165 **By USB**
166 **Alternative Software**
166 **Contact Samsung**

MAGICINFO LITE

167 **MagicInfo Lite Player'iga ühilduvad failivormingud**
167 Video / heli
171 **Võrgu ajakava**
171 Serveriga ühenduse loomine
172 Funktsiooni **MagicInfo Lite** sätted
172 Ühendatud seadme heakskiitmine serverist
175 Praeguse kellaaja seadistamine
176 **Local Schedule**
176 **Local Schedule Manager**
176 Funktsiooni **Local Schedule** registreerimine
179 Funktsiooni **Local Schedule** muutmine
180 Funktsiooni **Local Schedule** kustutamine
182 Funktsiooni **Local Schedule** käivitamine
183 Funktsiooni **Local Schedule** peatamine
184 Funktsiooni **Local Schedule** üksikasjade vaatamine

Sisukord

185 **Contents Manager**
185 Sisu kopeerimine
186 Sisu kustutamine

187 **Internal AutoPlay**
187 Funktsiooni **Internal AutoPlay** käivitamine

187 **USB AutoPlay**
187 Funktsiooni Internal AutoPlay käivitamine

188 **Sisu töötamise ajal**
188 Töötava sisu üksikasjade vaatamine
189 Töötava sisu sätete muutmine

TÕRKEOTSINGU JUHEND

190 **Nõuded enne Samsungi klienditeeninduskeskuse poole pöördumist**
190 Toote testimine
190 Eraldusvõime ja sageduse kontrollimine
191 Kontrollige järgmist.

193 **Küsimused ja vastused**

TEHNILISED ANDMED

195 **Üldandmed**

197 **Energiasäästja**

198 **Eelseadistatud ajastusrežiimid**

200 **Litsents**

LISA

201 **Võtke ühendust teeninduskeskusega SAMSUNG WORLDWIDE**

206 **Makseteenuse vastutus (hind tarbijatele)**
206 Toode pole defektne
206 Toote kahjustus on tekkinud kliendi süül
206 Muu

Sisukord

208 **Parim pildikvaliteet ja järelkujutise sissepõlemise vältimine**

208 Parim pildikvaliteet

209 Järelkujutise sissepõlemise vältimine

211 **Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed)**

212 **Õige viis toote akude kasutusest kõrvaldamiseks**

213 **Mõisted**

REGISTER

Autoriõigus

Selle juhendi sisu võib kvaliteedi parandamise eesmärgil muutuda ette teatamata.

© 2012 Samsung Electronics

Samsung Electronics on selle juhendi autoriõiguse omanik.

Selle juhendi osaline või täielik kasutamine või kopeerimine ettevõtte Samsung Electronics loata on keelatud.

SAMSUNGi ja SyncMasteri logod on ettevõtte Samsung Electronics registreeritud kaubamärgid.

Microsoft ja Windows on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid.

VESA, DPM ja DDC on ettevõtte Video Electronics Standards Association registreeritud kaubamärgid.

Kõikide teiste kaubamärkide omanikuõigused kuuluvad nende omanikele.

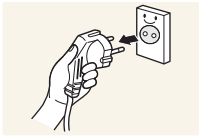
- Haldustasu võetakse järgmistel juhtudel:
  - (a) te kutsute tehniku toodet üle vaatama, aga tootel ei leita vigu.
    (nt juhul, kui te ei ole lugenud käesolevat kasutusjuhendit).
  - (b) te toote seadme remonti, aga tootel ei leita vigu.
    (nt juhul, kui te ei ole lugenud käesolevat kasutusjuhendit).
- Haldustasu suurus teatatakse teile enne mis tahes töö või koduvisiidi tegemist.

Puhastamine

Olge puhastamisel ettevaatlik, kuna nüüdisaegsetele LCD-paneelidele ja nende välispindadele tekivad kriimustused kergesti.

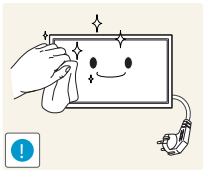
Puhastamisel järgige allkirjeldatud samme.

Allolevad pildid on illustratiivsed. Tegelikud olukorrad võivad piltidel näidatust erineda.

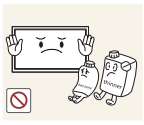


1. Lülitage seade ja arvuti välja.
2. Eraldage toitejuhe seadme küljest.

   Hoidke toitekaablit pistikust ja ärge puudutage juhet märgade kätega. Vastasel juhul võib tulemuseks olla elektrilöök.

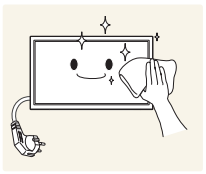


3. Seadme puhastamiseks kasutage puhast, pehmet ja kuiva lappi.

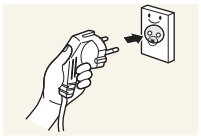


- Ärge kasutage puhastusvahendeid, mis sisaldavad alkoholi, lahustit või pindaktiivseid aineid.

- Ärge pihustage vett ega puhastusvahendit otse seadmele.



4. Seadme välispinna puhastamiseks kasutage lappi, mis on tehtud märjaks ja korralikult kuivaks väänatud.



5. Kui olete puhastamise lõpetanud, ühendage toitejuhe seadmega.
6. Lülitage seade ja arvuti sisse.

Hoidmine

Kõrgläikega mudelite puhul võivad pinnale moodustuda valged plekid, kui läheduses kasutatakse ultrahelilainetel töötavat õhuniisutajat.

Kui seadme sisemus vajab puhastamist, võtke kindlasti ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega (teenus on tasuline).

Ettevaatusabinõud

Ettevaatust
ELEKTRILÖÖGI OHT, ÄRGE AVAGE
Ettevaatust : ELEKTRILÖÖGI OHU VÄHENDAMISEKS ÄRGE EEMALDAGE KAANT (EGA TAGAKAANT). SEADME SEES POLE KASUTAJA HOOLDATAVAID OSI. HOOLDUSTÖÖDE VAJADUSEL PÖÖRDUGE KVALIFITSEERITUD PERSONALI POOLE.

	See sümbol näitab, et seadme sisemuses on kõrgepinge. Selle seadme sisemiste osadega kokkupuutumine on ohtlik.
	See sümbol teavitab, et seadmega on kaasas tähtsad juhised, mis puudutavad selle kasutamist ja hooldamist.

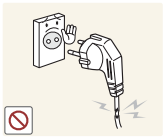
Sümbolid

Hoiatus	Kui juhiseid ei järgita, võivad tulemuseks olla tõsised või surmaga lõppevad vigastused.
Ettevaatust	Kui juhiseid ei järgita, võivad tulemuseks olla kehavigastused või vara kahjustamine.
	Sellise sümboliga tähistatud toimingud on keelatud.
	Sellise sümboliga tähistatud juhiseid tuleb järgida.

Elekter ja ohutus

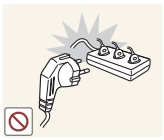
Allolevad pildid on illustratiivsed. Tegelikud olukorrad võivad piltidel näidatust erineda.

Hoiatus



Ärge kasutage kahjustatud toitejuhet ega -pistikut või logisevat seinakontakti.

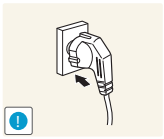
- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.



Ärge kasutage ühes seinakontaktis mitut seadet.

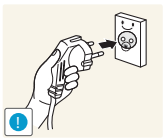
- Ülekuumenenud seinakontaktid võivad põhjustada tulekahju.

Ärge puudutage toitepistikut märgade kätega. Vastasel juhul võib tulemuseks olla elektrilöök.



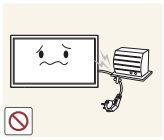
Sisestage toitepistik lõpuni sisse, et see ei jääks logisema.

- Ebakindel ühendus võib põhjustada tulekahju.



Ühendage toitepistik maandatud seinakontaktiga (ainult 1. tüüpi isoleeritud seadmed).

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või vigastus.

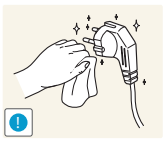


Ärge painutage ega tõmmake toitekaablit jõuga. Olge ettevaatlik, et toitejuhe ei jääks raskete esemete alla.

- Juhtme kahjustamine võib viia tulekahju või elektrilöögini.

Ärge paigutage toitejuhet ega seadet soojusallikate lähedusse.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.



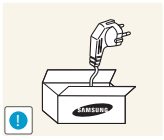
Eemaldage tolm pistiku ja seinakontakti ümbrusest kuiva lapiga.

- Võib tekkida tulekahju.

Ettevaatust

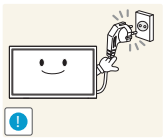
Ärge eraldage toitejuhet seadme kasutamise ajal.

- Elektrilöök võib seadet kahjustada.



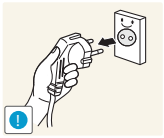
Kasutage ainult toitejuhet, mis on kaasas teie Samsungi seadmega. Ärge kasutage toitejuhet teiste seadmetega.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.



Ühendage toitejuhe sellise seinakontaktiga, millele juurdepääs on tõkestamata.

- Kui tekib probleem, eraldage seadme toite katkestamiseks toitejuhe.
- Pange tähele, et seadme toidet ei katkestata täielikult, kui vajutate kaugjuhtimispuldil toitenuppu.



Seinakontaktist toitejuhtme eemaldamisel hoidke kinni pistikust.

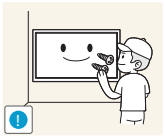
- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.

Installimine

Hoiatus

Ärge paigutage seadme peale küünlaid, putukatõrjevahendeid ega sigarette. Ärge paigutage seadet soojusallika lähedusse.

- Võib tekkida tulekahju.

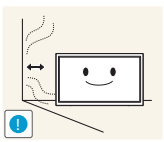


Seinakinniti paigaldamiseks kutsuge tehnik.

- Kui paigaldaja pole pädev, võib see lõppeda vigastustega.
- Kasutage ainult heakskiidetud vitriinkappe.

Ärge paigutage seadet kehva ventilatsiooniga kohtadesse, nt raamaturiiulid või kapid.

- Suurenenud sisetemperatuuri tõttu võib tekkida tulekahju.



Ventilatsiooni võimaldamiseks paigutage seade seinast vähemalt 10 cm kaugusele.

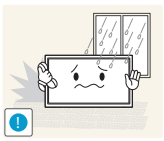
- Suurenenud sisetemperatuuri tõttu võib tekkida tulekahju.

Ärge jätke kilepakendit lastele kättesaadavasse kohta.

- Lapsed võivad lämbuda.

Ärge paigutage seadet ebatasasele või värisevale pinnale (ebakindel riiul, kaldega pind jne).

- Seade võib kukkuda ning katki minna ja/või põhjustada vigastusi.
- Kui kasutate seadet kohas, kus esineb tugevat vibratsiooni, võib seade katki minna või tekkida tulekahju.

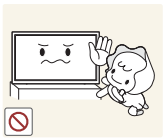


Ärge paigutage seadet sõidukisse ega tolmusesse, niiskesse (veetilgad jne), õlisesse või suitsusesse kohta.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.

Ärge paigutage seadet otsese päikesevalguse kätte ega soojusallikate (nt pliidi) lähedusse.

- Seadme tööiga võib väheneda või tekkida tulekahju.



Ärge paigutage seadet väikeste laste käeulatusse.

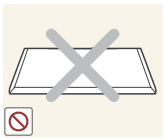
- Seade võib kukkuda ja vigastada lapsi.
- Kuna seadme eesmine osa on raske, paigutage see tasasele ja kindlale pinnale.

Toiduõli, nt sojaõli, võib toodet kahjustada. Ärge paigaldage toodet kööki ega köögi tööpindade lähedusse.

Ettevaatust

Liigutamisel ärge laske seadmel maha kukkuda.

- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös või kehavigastused.

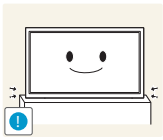


Ärge asetage seadet selle esiküljele.

- Ekraan võib viga saada.

Kui paigutate seadme vitriinkappi või riiulile, veenduge, et seadme esikülje alumine osa ei ulatuks üle serva.

- Seade võib kukkuda ning katki minna ja/või põhjustada vigastusi.
- Paigutage seade ainult õige suurusega vitriinkappi või riiulile.



Pange seade ettevaatlikult sobivale pinnale.

- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös või kehavigastused.

Kui paigutate seadme ebatavalisse kohta (nt kohta, kus on palju tolmu, keemiliste ainete lähedusse, äärmuslikesse temperatuuridesse või kui kasutate seda lennu- või rongijaamas, kus seade peaks pikema aja jooksul pidevalt töötama), võib see tõsiselt mõjutada seadme jõudlust.

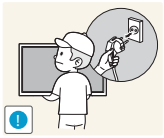
- Enne seadme paigaldamist sellisesse kohta konsulteerige kindlasti Samsungi klienditeeninduskeskusega.

Kasutamine

Hoiatus

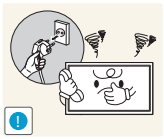
Seadme sees on kõrgepinge. Ärge kunagi proovige seadet ise lahti võtta, parandada ega muuta.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.
- Parandustööde tegemiseks võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.



Enne seadme liigutamist lülitage toitelüliti välja ning eraldage toitekaabel ja kõik teised ühendatud kaablid.

- Juhtme kahjustamine võib viia tulekahju või elektrilöögini.



Kui seade tekitab imelikke helisid, põlemislõhna või suitsu, eraldage kohe toitejuhe ja võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.

- Tulemuseks võib olla elektrilöök või tulekahju.

Ärge laske lastel rippuda seadme küljes ega ronida selle otsa.

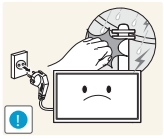
- Lapsed võivad ennast tõsiselt vigastada.

Kui seade kukub maha ja väliskorpus saab viga, lülitage toitelüliti välja ja eraldage toitejuhe. Seejärel võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.

- Kasutamise jätkamisel võib tekkida tulekahju või elektrilöök.

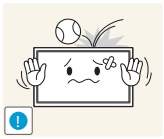
Ärge asetage seadme peale raskeid esemeid ega asju, mis võiks lastele meeldida (mänguasjad, maiustused jne).

- Seade või rasked esemed võivad kukkuda, kui lapsed üritavad mänguasju või maiustusi kätte saada, ning seeläbi tekitada tõsiseid vigastusi.



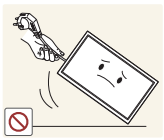
Pikse ja äikesetormi aja lülitade seade välja ning eraldage toitekaabel vooluvõrgust.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.



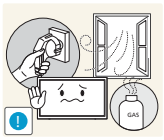
Ärge pillake seadmele esemeid ega avaldage sellele survet.

- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.



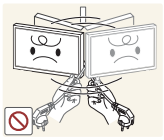
Seadme liigutamisel ärge tõmmake seda ühestki kaablist.

- Kahjustatud kaabel võib tekitada tõrke seadme töös, elektrilöögi või tulekahju.



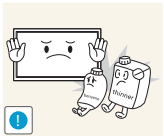
Kui leitakse gaasileke, ärge puudutage seadet ega toitejuhet. Lisaks tuulutage kohe ruumi.

- Sädemed võivad põhjustada plahvatuse või tulekahju.



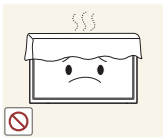
Seadme tõstmisel või liigutamisel ärge tõmmake seda ühestki kaablist.

- Kahjustatud kaabel võib tekitada tõrke seadme töös, elektrilöögi või tulekahju.



Ärge kasutage ega hoidke seadme läheduses süttivaid pihustatavaid vedelikke või kergsüttivaid aineid.

- Tulemuseks võib olla plahvatus või tulekahju.



Veenduge, et ventilatsiooniavad ei ole blokeeritud laudlinade või kardinatega.

- Suurenenud sisetemperatuuri tõttu võib tekkida tulekahju.

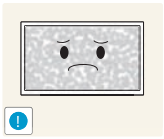
Ärge sisestage seadmesse (ventilatsiooniavadesse, sisend- ja väljundportidesse jne) metallesemeid (pulgad, mündid, klambrid jne) või kergsüttivaid esemeid (paber, tikud jne).

- Kui seadme sisse satub vett või võõrkehasid, lülitage kindlasti toide välja ja eraldage toitejuhe. Seejärel võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.
- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös, elektrilöök või tulekahju.

Ärge paigutage seadme peale vedelikke sisaldavaid esemeid (vaase, potte, pudeleid jne) ega metallesemeid.

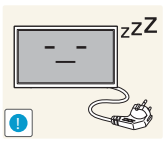
- Kui seadme sisse satub vett või võõrkehasid, lülitage kindlasti toide välja ja eraldage toitejuhe. Seejärel võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.
- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös, elektrilöök või tulekahju.

Ettevaatust



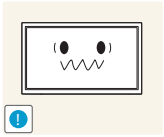
Seisva kujutise jätmine ekraanile pikemaks ajaks võib põhjustada järelkujutise sissepõlemist või vigaseid piksleid.

- Kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul, aktiveerige energiasäästurežiim või liikuva pildiga ekraanisäästja.



Kui te ei kasuta seadet pikema aja jooksul (puhkus jne), eraldage toitejuhe seinakontaktist.

- Tolmu kogunemine ja kuumus võivad põhjustada tulekahju, elektrilöögi või elektrilekke.

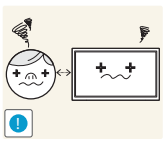


Kasutage seadet soovitatud eraldusvõime ja sagedusega.

- Teie nägemine võib halveneda.

Ärge hoidke seadet tagurpidi käes ja ärge hoidke seadme liigutamisel seda alusest kinni.

- Seade võib kukkuda ning katki minna või põhjustada vigastusi.

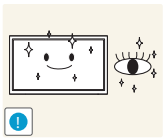


Kui vaatate ekraani liiga lähedalt pikema aja jooksul, võib teie nägemine halveneda.

Enne seadme kasutamist

Ärge kasutage seadme läheduses õhuniisutajat ega pliiti.

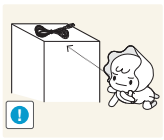
- Tulemuseks võib olla tulekahju või elektrilöök.



Seadme kasutamisel puhake silmi iga tunni kohta vähemalt 5 minutit.

- Silmade väsimus leeveneb.

Ärge puudutage ekraani, kui seade on pikemat aega töötanud, kuna see võib muutuda kuumaks.



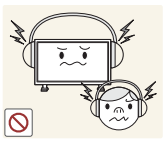
Hoidke väikesi lisatarvikuid lastele kättesaamatus kohas.

Seadme nurga või aluse kõrguse reguleerimisel olge ettevaatlik.

- Sõrmed või käed võivad jääda seadmesse kinni ja viga saada.
- Kui kallutate seadet liiga suure nurga all, võib see kukkuda ja tekitada vigastusi.

Ärge paigutage seadme peale raskeid esemeid.

- Tulemuseks võib olla tõrge seadme töös või kehavigastused.

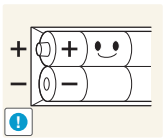


Kõrvaklappe või peakomplekti kasutades ärge keerake heli liiga valjuks.

- Liiga tugev heli võib kuulmist kahjustada.

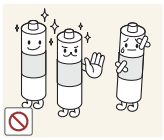
Kaugjuhtimispuldi patareide vahetamisel jälgige, et lapsed väljavõetud patareisid endale suhu ei topiks. Asetage patareid kohta, kust lapsed neid kätte ei saa.

- Kui lapsed on patarei siiski jõudnud suhu panna, pöörduge kiiresti arsti poole.



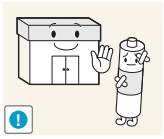
Patarei vahetamisel jälgige, et sisestate uue patarei õige polaarsusega (+, -).

- Vastasel korral võivad patareid muutuda kasutuskõlbmatuks; patareist väljavalgunud vedelik võib kaasa tuua süttimise või kehavigastuse.



Kasutage ainult standardseid patareisid; ärge kasutage samaaegselt uusi ja kasutatud patareisid.

- Vastasel korral võivad patareid muutuda kasutuskõlbmatuks; patareist väljavalgunud vedelik võib kaasa tuua süttimise või kehavigastuse.



Patareid (ja laetavad patareid) ei kuulu olmejäätmete hulka ja need tuleb kõrvaldamiseks viia vastavasse kogumispunkti. Kasutatud ja laetavate patareide keskkonnaohutu kõrvaldamise eest vastutab klient.

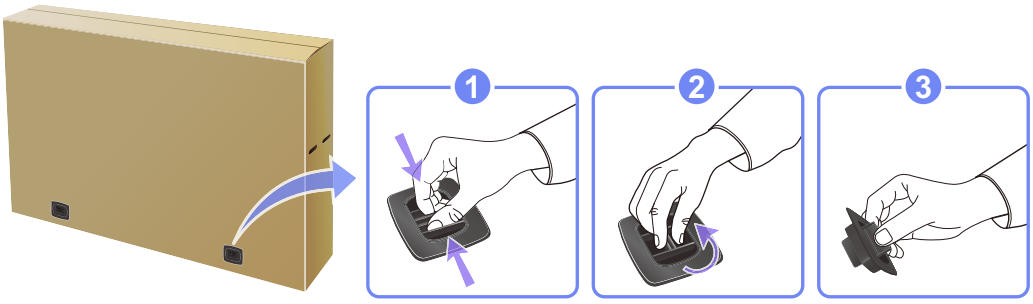
- Klient võib kasutatud või laetavad patareid viia selleks ette nähtud jäätmekogumispunkti või kauplusse, kus müüakse sama tüüpi patareisid või laetavaid patareisid.

1 Ettevalmistused

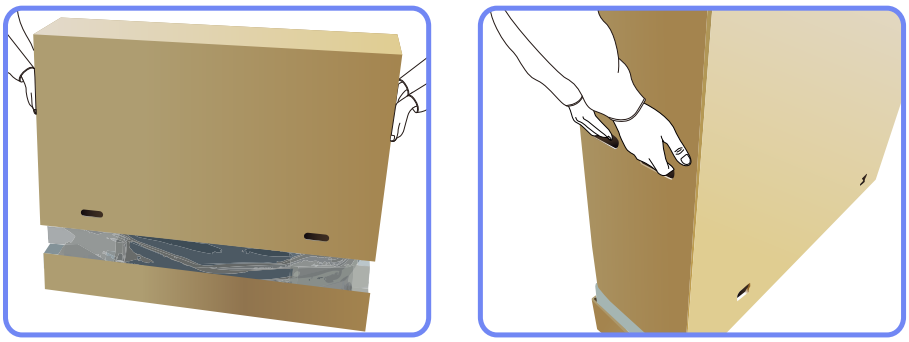
1.1 Sisu kontrollimine

1.1.1 Pakendi eemaldamine

1 Eemaldage kasti põhjal olev must lukustusseade.

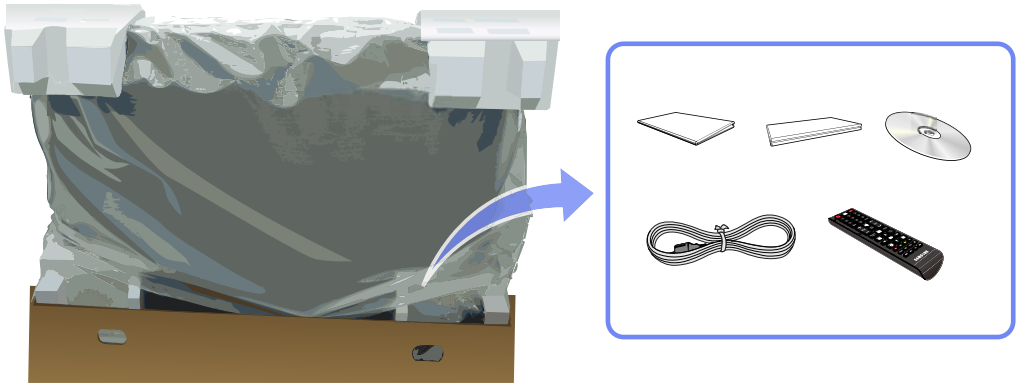


2 Tõstke kasti ülaosa õnaruste abil üles ja eemaldage.



3 Kontrollige komponente ja eemaldage vahtplast ning plastkott.

Tegelike komponentide välimus võib erineda pildil näidatust.



Pilt on ainult viiteks.

4 Hoidke kasti kuivas kohas, et seda saaks tulevikus toote liigutamisel kasutada.

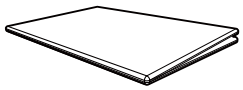
1.1.2 Komponentide kontrollimine

- Kui mõni komponent on puudu, võtke ühendust edasimüüjaga, kellelt toote ostsite.
- Eraldi müüdavate komponentide ja esemete välimus võib erineda pildil näidatust.

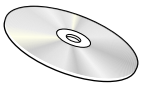
Komponendid

Komponendid võivad erinevates asukohtades erineda.

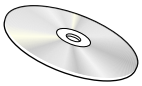
Kiirseadistusjuhend



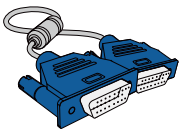
Garantiikaart (Pole saadaval osades piirkondades)



Kasutusjuhend



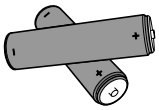
MagicInfo Lite Editioni tarkvara CD



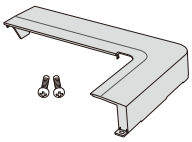
D-Sub-kaabel

Toitejuhe

Kaugjuhtimine



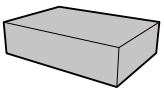
Patareid (Pole saadaval osades piirkondades)



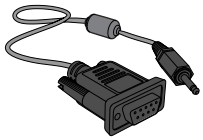
Kaabli kate ja kruvid

Eraldi müüdavad esemed

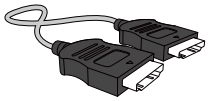
- Alus ei kuulu komplekti.
- Lähimalt edasimüüjalt saate osta järgmisi esemeid.



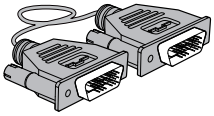
Seinakomplekt



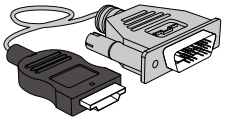
RS232C stereokaabel



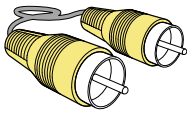
HDMI-kaabel



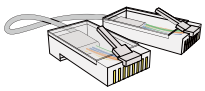
DVI-kaabel



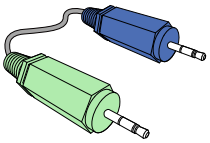
HDMI-DVI-kaabel



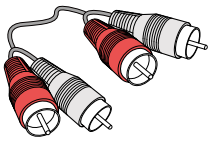
AV-kaabel



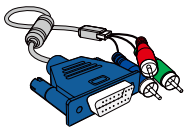
LAN-kaabel



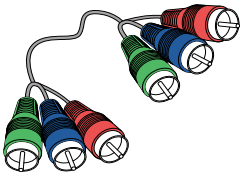
Stereokaabel



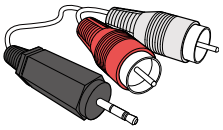
RCA-kaabel



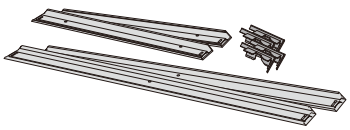
RGB-komponentkaabel



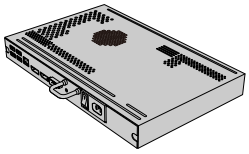
Component-kaabel



RCA-stereokaabel



Kaunistuskronstein (ülal, all, vasakul poolel, paremal poolel)

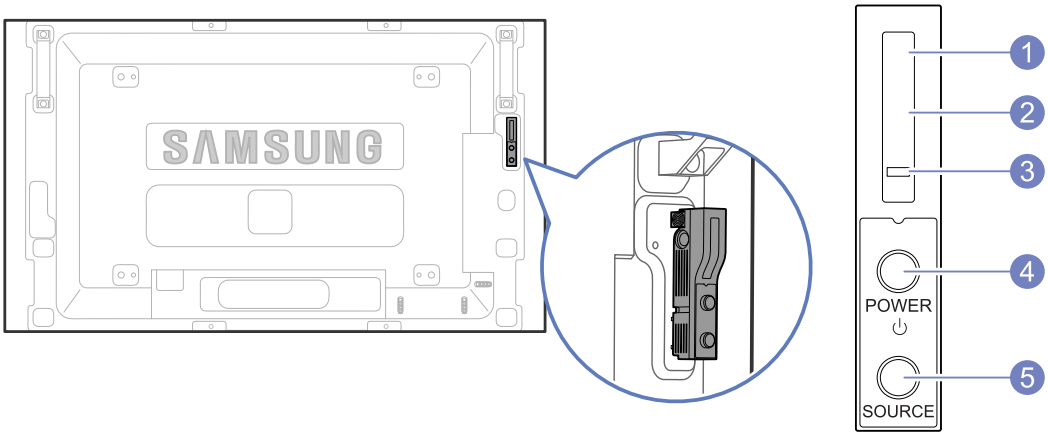


Võrguboks

1.2 Osad

1.2.1 Välisanduri komplekt

- Välisanduri komplekti kuuluvad kaugjuhtimisandur, heledusandur ja funktsiooniklahvid. Ekraani paigaldamisel seinale saate liigutada välisanduri komplekti ekraani küljele.
- Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.

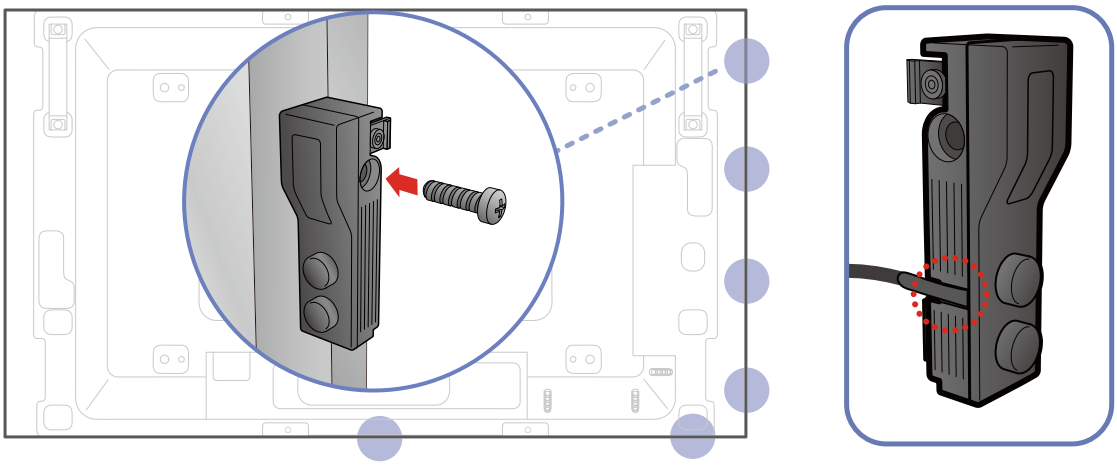


Nimi		Kirjeldus
1	Kaugjuhtimispuldi sensor	Suunake kaugjuhtimispult LCD-kuvari sellele punktile. Hoidke kaugjuhtimissensori ja kaugjuhtimispuldi vaheline ala takistustest vaba.
2	Valgussensor	Tuvastab automaatselt valitud kuvarit ümbritseva valguse tugevuse ning reguleerib ekraani heledust.
3	Toiteindikaator	Lülitub välja toide sees režiimis ja vilgub roheliselt energiasäästurežiimis.
4	Nupp POWER	Selle nupu abil saate LCD-kuvari sisse ja välja lülitada.
5	Nupp SOURCE	Lülitab arvutire¸iimilt videore¸iimile. Võimaldab valida sisendallika, millega välisseade on ühendatud.

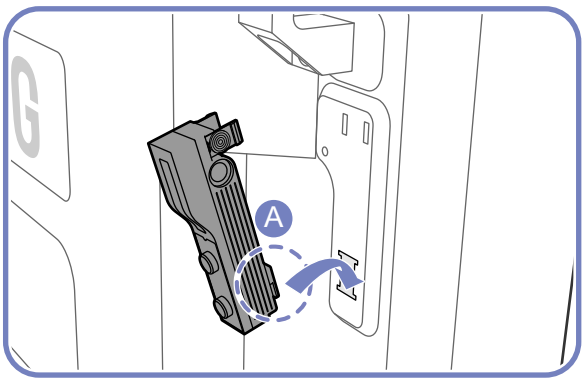
- Tuvastab automaatselt valitud kuvarit ümbritseva valguse tugevuse ning reguleerib ekraani heledust.
- Funktsiooni **MagicInfo** saab lubada ainult siis, kui võrguboks on ühendatud.
- Kui heledusandur on paigaldatud toote tagaküljele, ei pruugi andur ümbritseva valguse erineva tugevuse tõttu toote esi- ja tagaosas korralikult töötada.

  Sellisel juhul avage **System** → **Eco Solution** ja seadke → **Eco Sensor** olekusse **Off**.

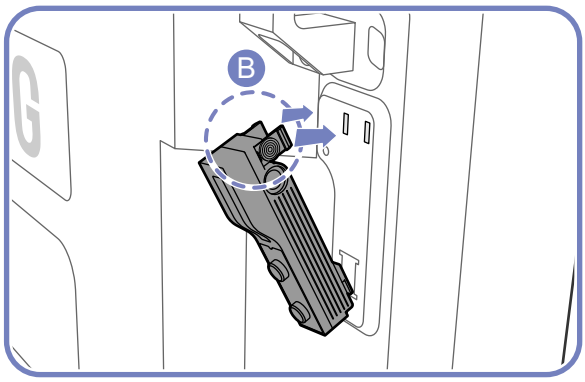
Välisanduri komplekti kinnitamine küljele



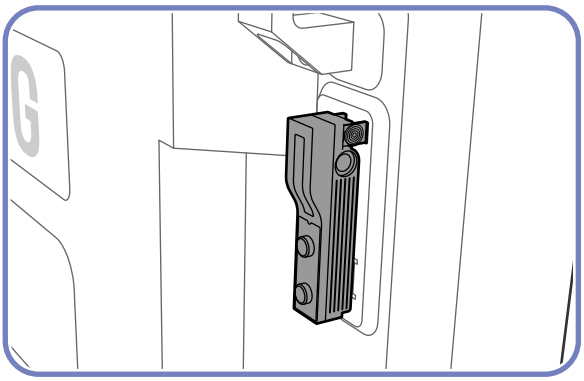
Välisanduri komplekti paigaldamine



Kinnitage A soonde välisanduri komplekti kinnituspesa allosas, nagu näidatud joonisel.



Kui A on kinnitatud, sisestage välisanduri komplekti kaks sakki B soontesse välisanduri komplekti kinnituspesa ülaosas.

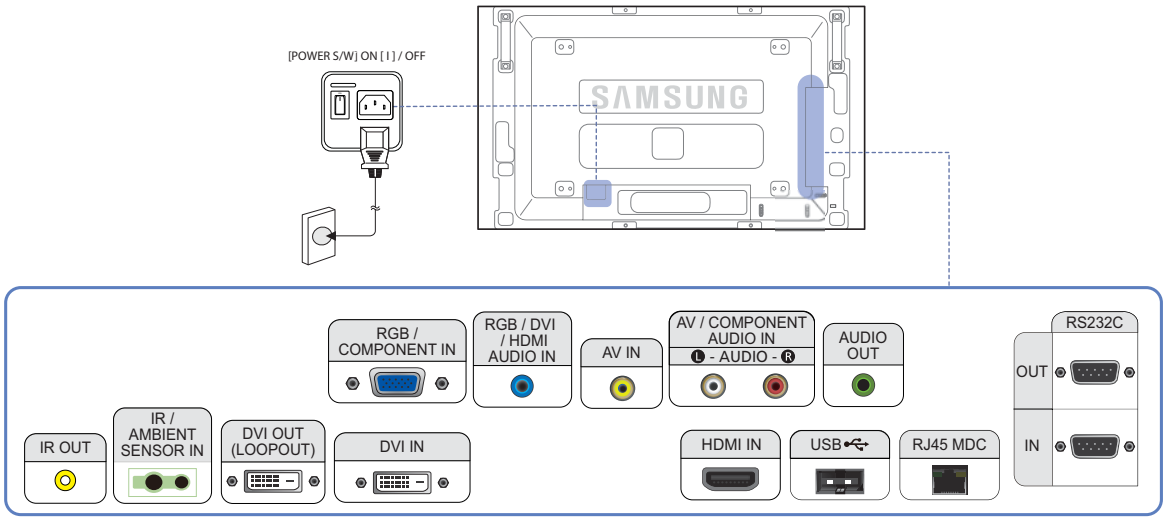


Välisanduri komplekt tuleb paigaldada, nagu näidatud joonisel.

- Olge ettevaatlik, et A ja B ei saaks välisanduri komplekti paigaldamise käigus kahjustada
- Osadeks võtmine toimub kokkupanemistoimingutele vastupidises järjekorras.

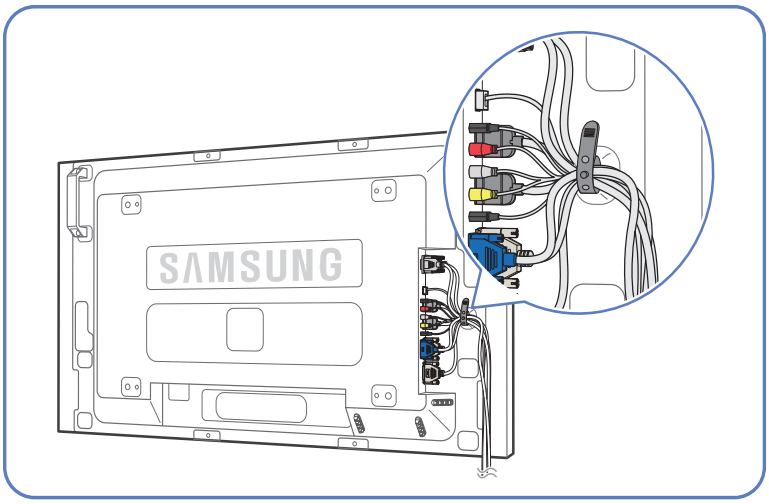
1.2.2 Tagakülg

Osade värv ja kuju võivad näidatust erineda. Tehnilisi andmeid võidakse kvaliteedi parandamiseks etteteatamiseta muuta.



Port	Kirjeldus
[POWER S/W] ON [I] / OFF	Toitelüliti.
[IR OUT]	Võtab vastu kaugjuhtimispuldi signaali välissensori plaadi kaudu ning väljastab signaali LOOPOUT pesa kaudu.
[IR / AMBIENT SENSOR IN]	Varustab toitega välissensori plaati või võtab vastu valgussensori signaali.
[DVI OUT (LOOPOUT)]	Võimaldab ühendada teise seadme DVI-kaabli abil.
[DVI IN]	Võimaldab ühendada lähteseadme D-SUB-kaabli abil.
[RGB / COMPONENT IN]	Võimaldab ühendada allikaseadme komponentadapteri abil.
[RGB / DVI / HDMI AUDIO IN]	Võtab vastu arvutist heli audiokaabli kaudu.
[AV IN]	Allikaseadme ühendamiseks videokaabli abil.
[AV / COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]]	Ühendub lähteseadme heli väljundpordiga RCA-kaabli abil.
[AUDIO OUT]	Allikaseadme heli ühendamiseks.
[HDMI IN]	Võimaldab ühendada seadme lähteseadmega HDMI-kaabli abil.
[USB]	Ühenduse loomine USB-mäluseadmega.
[RJ45 MDC]	Võimaldab ühendada MDC LAN-kaabli abil.
[RS232C IN / OUT]	Võimaldab ühendada MDC RS232C-stereokaabli abil.

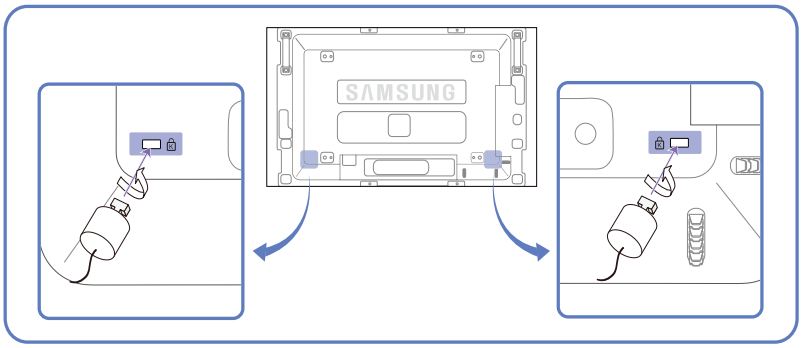
Kaablihoidiku paigaldamine



1.2.3 Vargusevastane lukk

- Vargusevastane lukk võimaldab seadet turvaliselt kasutada ka avalikes kohtades.
- Lukustusseadme kuju ja lukustusmeetod erinevad olenevalt tootjast. Vaadake üksikasju vargusevastase lukustusseadme kasutusjuhendist.

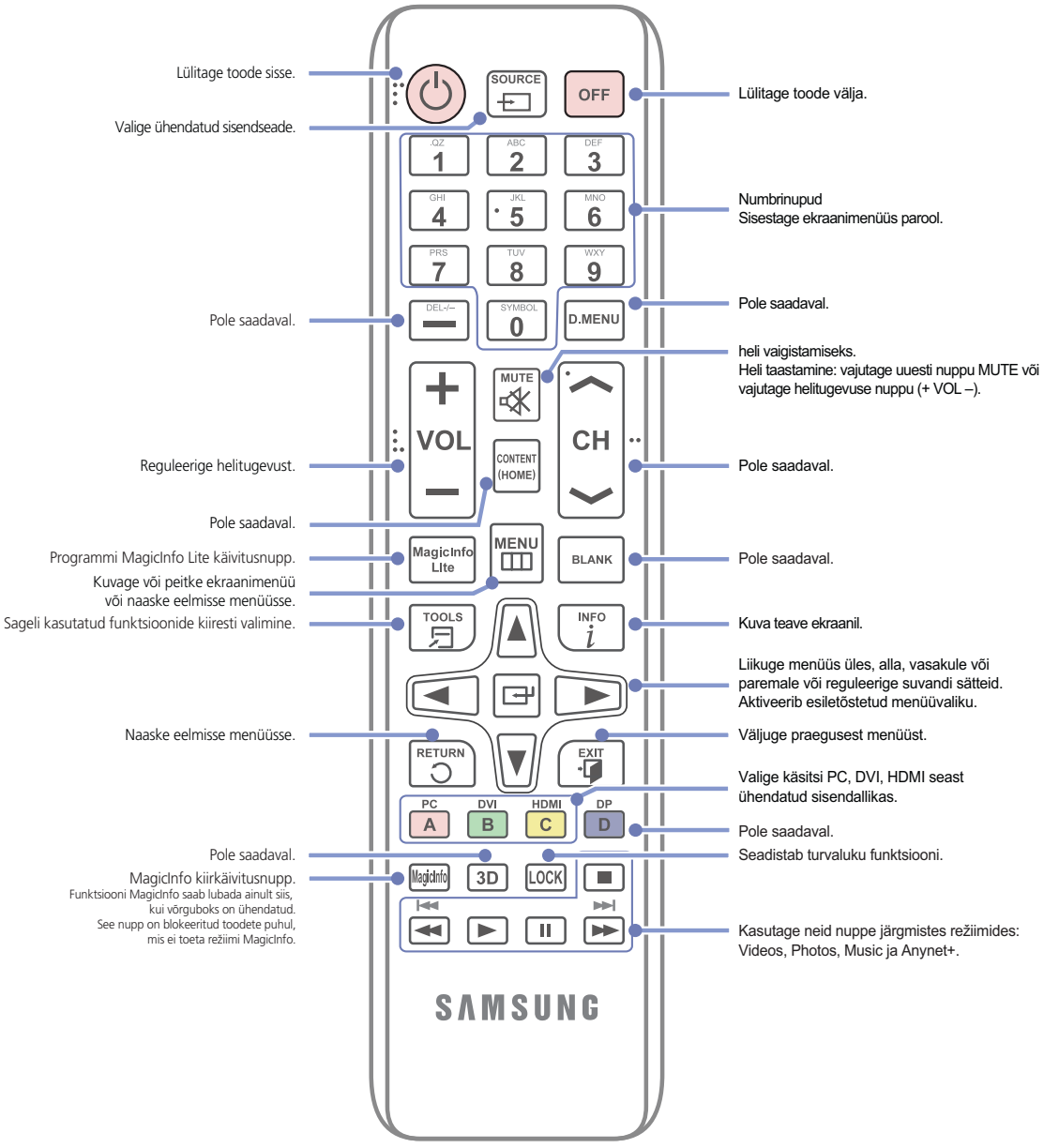
Vargusevastase lukustusseadme lukustamine



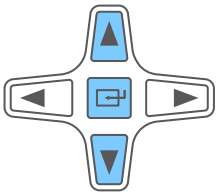
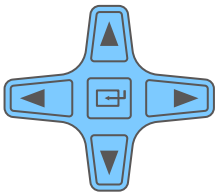
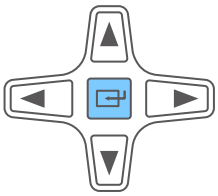
1. Kinnitage vargusevastane lukustusseade raske eseme, näiteks laua külge.
2. Pange kaabli üks ots läbi teises otsas oleva aasa.
3. Sisestage lukustusseade toote tagaküljel asuvasse vargusevastase luku pessa.
4. Lukustage lukustusseade.
   - Vargusevastase lukustusseadme saate osta eraldi.
   - Vaadake üksikasju vargusevastase lukustusseadme kasutusjuhendist.
   - Vargusevastaseid lukustusseadmeid saab osta elektroonikakauplustest või veebist.

1.2.4 Kaugjuhtimispult

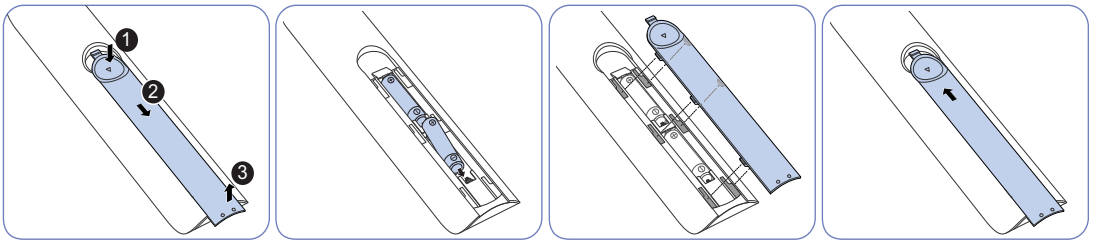
- Teiste kuvaseadmete kasutamine selle toote kaugjuhtimispuldiga samas ruumis võib põhjustada teiste kuvaseadmete tahtmatut juhtimist.
- Kaugjuhtimispuldi nuppude funktsioonid võivad erinevatel toodetel erineda.



Ekraanimenüü häälestamine kaugjuhtimispuldiga

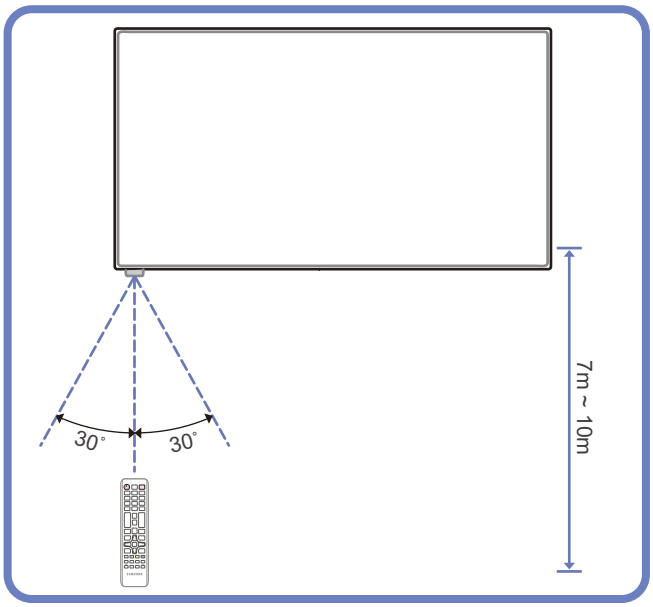
	1. Avage ekraanimenüü.
	2. Valige kuvatavast ekraanimenüüst suvand **Picture**, **Sound**, **Media**, **Network**, **System** või **Support**.
	3. Muutke sätteid soovi kohaselt.
	4. Lõpetage seadistamine.
	5. Sulgege ekraanimenüü.

Patareide asetamine kaugjuhtimispulti.



Patareisid müüakse eraldi.

Kaugjuhtimispuldi vastuvõtuulatus

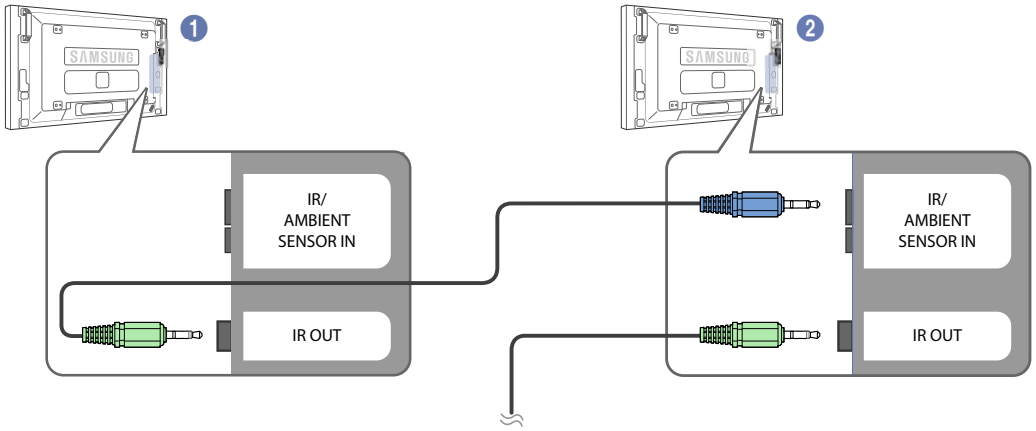


Kasutage kaugjuhtimispulti toote sensorist 7–10 meetri ulatuses 30˚ nurga all vasakul või paremal.

- Hoidke kasutatud patareid laste käeulatusest eemal ja viige taaskäitlusse.
- Ärge kasutage korraga uusi ja vanu patareisid. Vahetage mõlemad patareid samaaegselt.
- Eemaldage patareid, kui te kaugjuhtimispulti pikema aja jooksu ei kasuta.

1.2.5 Infrapuna stereokaabli abil ühendamine

Kaugjuhtimispuldiga enam kui ühe monitori juhtimine.



- Ühendage toote pesa [IR OUT] spetsiaalset stereokaablit kasutades teise monitori pesaga [IR / AMBIENT SENSOR IN].
- Monitorile 1 suunatud kaugjuhtimispuldist antud korralduse võtavad vastu nii monitor 1 kui ka monitor 2 .

  - Kasutage kindlasti spetsiaalset stereokaablit, mis on tootega kaasas.
  - Välimus võib tooteti erineda.

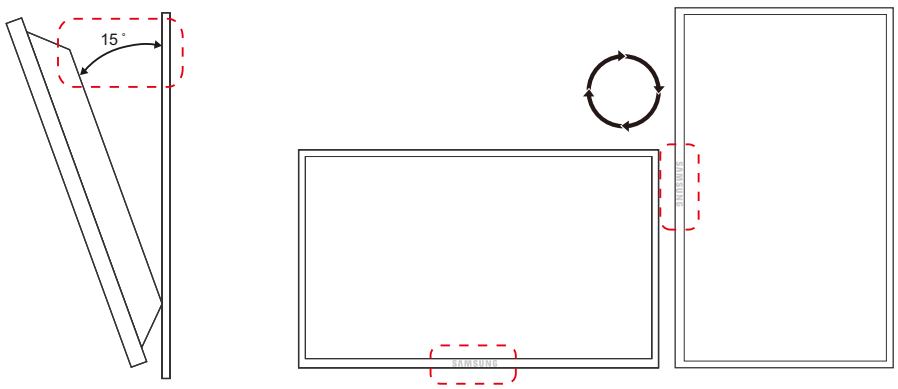
1.3 Enne toote paigaldamist (paigaldusjuhend)

Vigastuste vältimiseks tuleb see seade kindlalt kinnitada põranda/seina külge, järgides paigaldamise juhiseid.

- Veenduge, et seinakinnituse paigaldab volitatud paigaldusettevõte.
- Vastasel juhul võib seade kukkuda ja tekitada kehalisi vigastusi.
- Veenduge, et paigaldate tehnilistele tingimustele vastava seinakinnituse.

1.3.1 Kaldenurk ja pööramine

Lisateabe saamiseks võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.



A Toodet võib kallutada kuni 15˚ nurga all püstseinast.

B Toote vertikaalasendis (portreeasendis) kasutamiseks pöörake seda päripäeva, nii et LED on allapoole suunatud.

1.3.2 Ventileerimine

1. Paigaldamine püstseinale

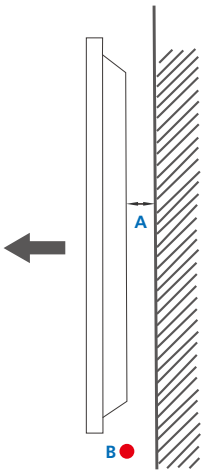


Figure 1.1 Külgvaade

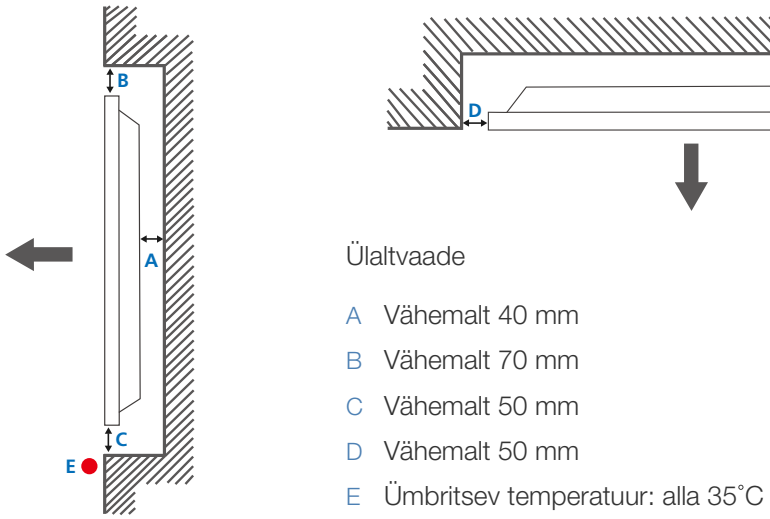
A Vähemalt 40 mm

B Ümbritsev temperatuur: alla 35˚C

- Toote paigaldamisel püstseinale jätke toote ja seina vahele ventileerimiseks vähemalt 40mm vaba ruumi ning veenduge, et ümbritsev temperatuur on alla 35 ˚C.

2. Paigaldamine seinaorva

Lisateabe saamiseks võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.



Ülaltvaade

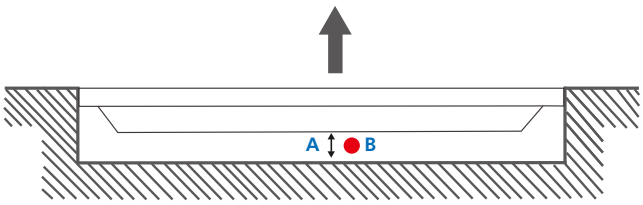
A Vähemalt 40 mm
B Vähemalt 70 mm
C Vähemalt 50 mm
D Vähemalt 50 mm
E Ümbritsev temperatuur: alla 35˚C

Figure 1.2 Külgvaade

Toote paigaldamisel seinaorva jätke toote ja seina vahele ventileerimiseks vähemalt määratud ulatuses vaba ruumi ning veenduge, et ümbritsev temperatuur on alla 35 ˚C.

3. Paigaldamine põrandaorva

Lisateabe saamiseks võtke ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.



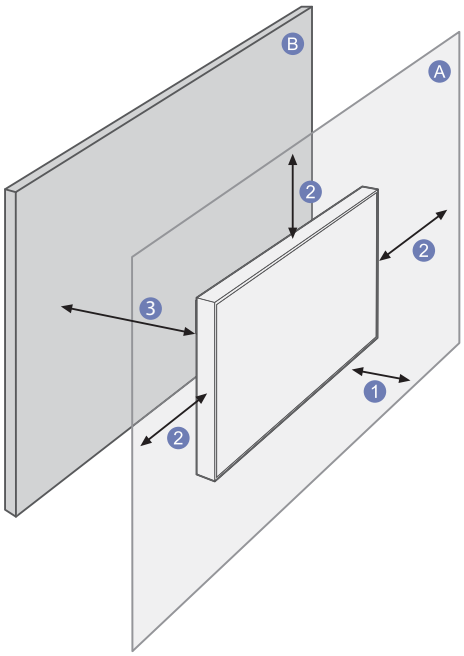
A Vähemalt 50 mm
B Ümbritsev temperatuur: alla 20˚C

Figure 1.3 Külgvaade

Toote paigaldamisel põrandaorva jätke toote ja seina vahele ventileerimiseks vähemalt 50mm vaba ruumi ning veenduge, et ümbritsev temperatuur on alla 20 ˚C.

4. Seadme paigaldamine otsese päikesevalguse kätte

Seadme paigaldamisel otsese päikesevalguse kätte veenduge, et järgmised tingimused on täidetud.



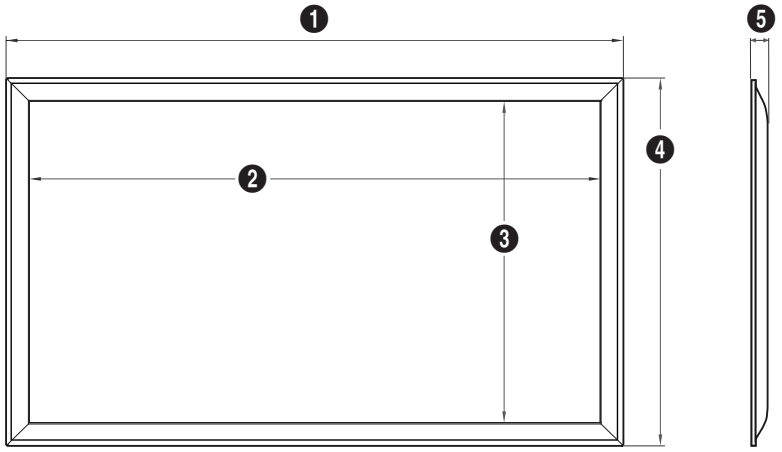
- Paigalduskoha temperatuur: 0 – 30˚C (otsene päikesevalgus)
- Minimaalne ohutu kaugus akendest ja seintest: Vt järgmist tabelit.

A	Aknaklaasist	
B	Seinast või kardinast/vaheseinast	
1	Ekraani esiosa aknaklaasist	15 cm
2	Laest ja paremal/vasakul olevast seinast	40 cm
3	Seadme taha jäävast seinast või vaheseinast	50 cm

Pange tähele, et isegi kui minimaalne ohutu kaugus on tagatud, võib mis tahes objekti asetamine sellesse vahemikku blokeerida õhuringluse ja põhjustada seadet ümbritseva õhu lubatud temperatuuri 30˚C ületamist.

- Seadme paigaldamisel ebatavalistesse tingimustesse, nt **Video wall**, võtke lisateabe saamiseks ühendust Samsungi klienditeeninduskeskusega.

1.3.3 Mõõdud



(Ühik: mm)

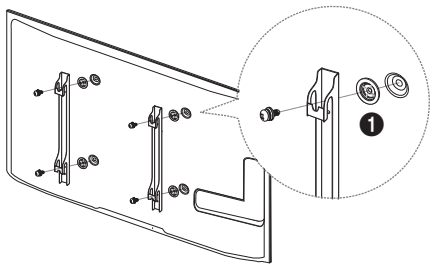
Mudeli nimi	SEADE – mõõdud (L x S x K) [mm]				
	Ilma ALUSETA				
	1	2	3	4	5
SL46B	1049,4	1011,8	566,8	602,6	125,0

Kõiki jooniseid pole skaala jaoks vaja. Osad mõõdud võivad muutuda ilma ette teatamata. Enne seadme paigaldamist vaadake selle mõõte. Ei vastuta tüpograafiliste ega prinditud vigade eest.

1.4 Seinakinnituse paigaldamine

1.4.1 Ettevalmistus seinakinnituse paigaldamiseks

Mõne teise tootja seinakinnituse paigaldamisel kasutage hoidiku rõngast.



1.4.2 Seinakinnituse komplekti paigaldamine

Seinakinnituse komplekt (müügil eraldi) võimaldab teil kinnitada seadme seinale.

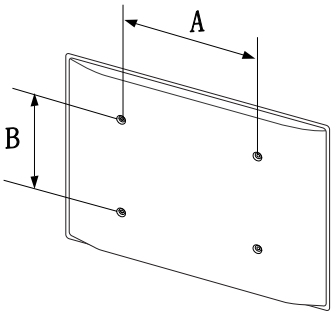
Täpsemat teavet seinakinnituse paigaldamise kohta leiate seinakinnitusega kaasasolevatest juhenditest. Seinakinnituse kronsteini paigaldamiseks soovitame abi saamiseks võtta ühendust tehnikuga. Samsung Electronics ei vastuta ühegi seadmele tekitatava kahjustuse või endale või teistele tekitatavate vigastuse eest, kui otsustate seinakinnituse ise paigaldada.

1.4.3 Seinakinnituse komplekti tehnilised andmed (VESA)

Paigaldage seinakinnitus kindlale seinale püstloodis põrandaga. Enne seinakinnituse paigaldamist kipsplaadi sarnastele pindadele, võtke lisateabe saamiseks ühendust lähima edasimüüjaga. Kui paigaldate seadme lakke või kaldus seinale, võib seade kukkuda ning tekitada tõsiseid inimvigastusi.

1 Ettevalmistused

- Seinakinnituse komplektide standardsed mõõdud on toodud allolevas tabelis.
- Samsungi seinakinnituse komplektid sisaldavad üksikasjalikku paigalduse juhendit ning kõiki osasid, mida on vaja kokkupanemisel.
- Ärge kasutage kruvisid, mis ei vasta [[VESA]] standardi kruvide tehnilistele andmetele.
- Ärge kasutage kruvisid, mis on standardsetest pikemad või mis ei vasta [VESA] standardi kruvide tehnilistele andmetele. Liiga pikad kruvid võivad põhjustada kahjustusi seadme sisemusele.
- VESA standardi kruvide tehnilistele andmetele mittevastavate seinakinnituste puhul võivad kruvide pikkused erineda sõltuvalt seinakinnituse tehnilistest andmetest.
- Ärge kinnitage kruvisid liiga tugevalt. See võib kahjustada seadet või põhjustada seadme kukkumise, mis võib tekitada inimvigastusi. Samsung ei vastuta selliste õnnetuste eest.
- Samsung ei vastuta seadme kahjustuste või inimvigastuste eest, kui kasutatakse mitte-[VESA] või määratlemata seinakinnitust või ei täideta seadme paigaldamise juhiseid.
- Ärge kinnitage seadet üle 15-kraadise kaldenurga all.
- Seadme seinale kinnitamisel peab alati kasutama kahte inimest.



(Ühik: mm)

Mudeli nimi	[VESA] kruviaukude mõõdud (A * B) millimeetrites	Standardne kruvi	Kogus
SL46B	600 x 400	M8	4

Ärge paigaldage seinakinnituse komplekti, kui seade on sisse lülitatud. See võib lõppeda elektrilöögi ja inimvigastustega.

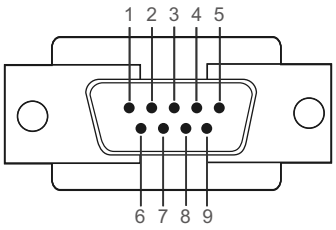
1.5 Kaugjuhtimine

1.5.1 Kaabliühendus

RS232C-kaabel

Liides	RS232C (9 viiguga)
Viik	TxD (nr 2), RxD (nr 3), GND (nr 5)
Bitikiirus	9600 bit/s
Andmebitte	8 bit
Paarsus	Puudub
Stop-bitte	1 bit
Voo reguleerimine	Puudub
Maksimaalne pikkus	15 m (ainult varjestatud tüüp)

- Viikude funktsioon

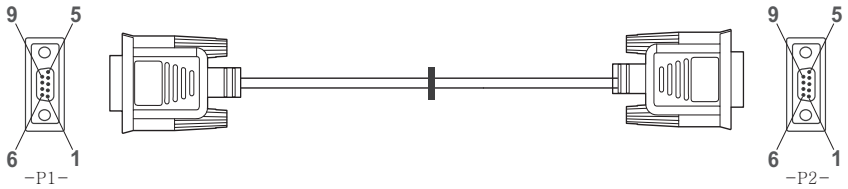


Viik	Signaal
1	Andmekandja tuvastamine
2	Vastuvõetud andmed
3	Edastatud andmed
4	Andmeterminali ettevalmistus
5	Signaali maandus
6	Andmekomplekti ettevalmistus
7	Taotluse saatmine
8	Luba saatmiseks
9	Helinaindikaator

- RS232C-kaabel

  Konnektor: 9 viiguga D-Sub

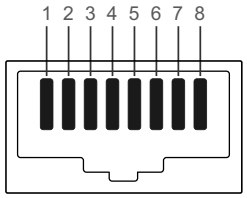
  Kaabel: ristkaabel



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Haardkontakt	Rx Tx Gnd	2 3 5	--------> <--------<br---------	1 2 3	Tx Rx Gnd	Haardkontakt

LAN-kaabel

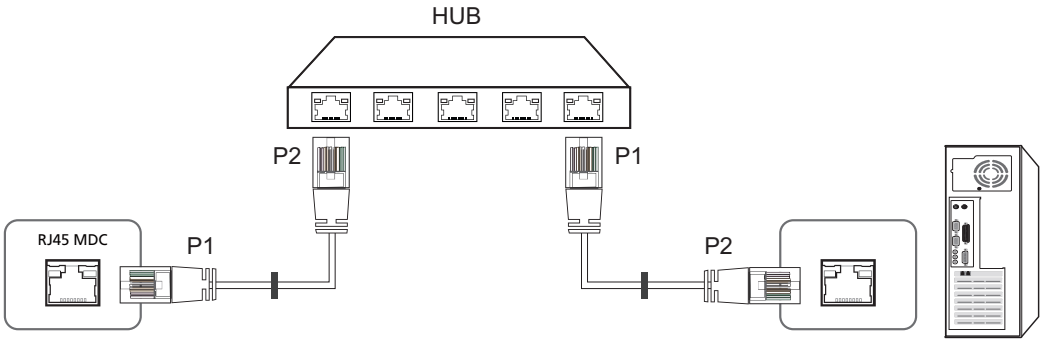
- Viikude funktsioon



Viigu nr	Standardvärv	Signaal
1	Valge ja oranž	TX+
2	Oranž	TX-
3	Valge ja roheline	RX+
4	Sinine	NC
5	Valge ja sinine	NC
6	Roheline	RX-
7	Valge ja pruun	NC
8	Pruun	NC

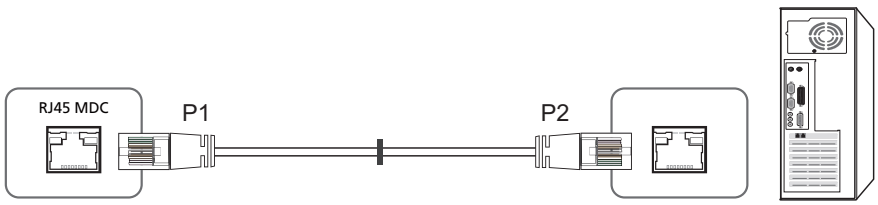
- Konnektor: RJ45

LAN-otsekaabel (PC > HUB)



Signaal	P1		P2	Signaal
TX+	1	<-------->	1	TX+
TX-	2	<-------->	2	TX-
RX+	3	<-------->	3	RX+
RX-	6	<-------->	6	RX-

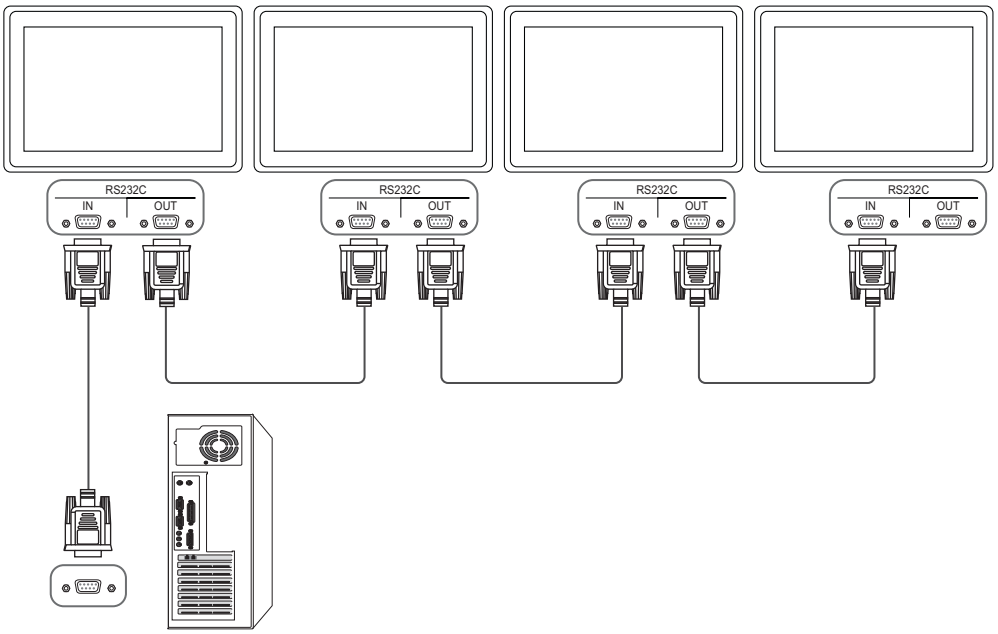
LAN-ristkaabel (PC > PC)



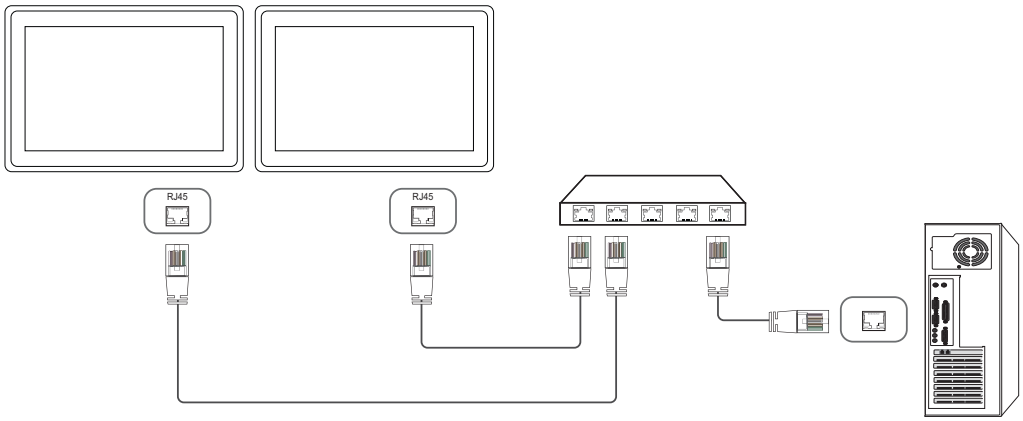
Signaal	P1		P2	Signaal
TX+	1	<-------->	3	RX+
TX-	2	<-------->	6	RX-
RX+	3	<-------->	1	TX+
RX-	6	<-------->	2	TX-

1.5.2 Ühendus

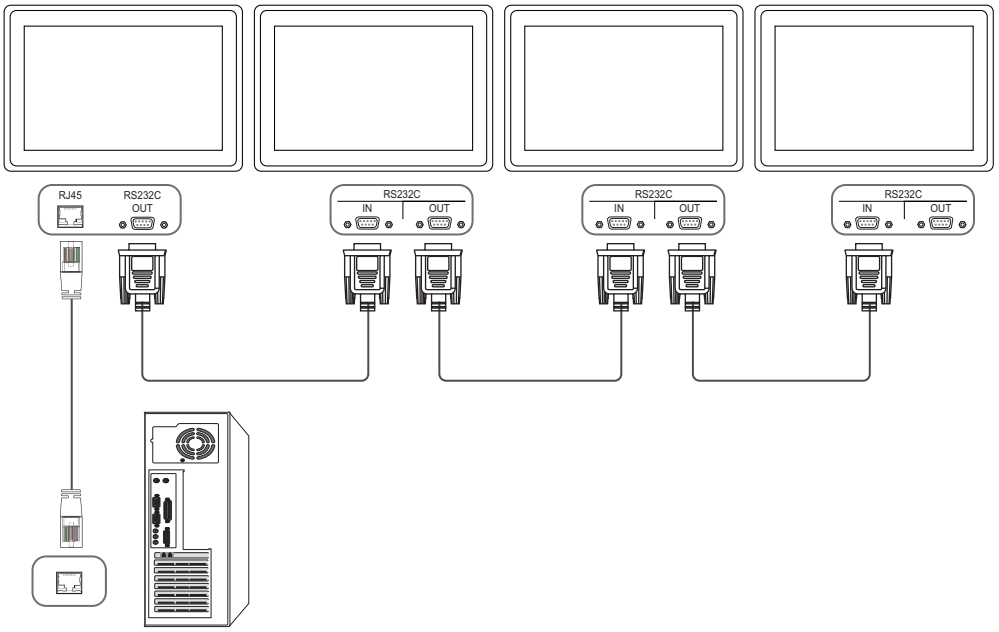
- Ühendus 1



- Ühendus 2



- Ühendus 3



1.5.3 Juhtkoodid

Juhtimisoleku vaatamine (juhtimiskäsu saamine)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	Käsu tüüp		0	

Juhtimine (juhtimiskäsu määramine)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	Käsu tüüp		1	Väärtus	

Käsk

Nr	Käsu tüüp	Käsk	Väärtuse ulatus
1	Voolu juhtimine	0x11	0~1
2	Helitugevuse reguleerimine	0x12	0~100
3	Sisendallika juhtimine	0x14	-
4	Ekraanirežiimi juhtimine	0x18	-
5	Ekraanisuuruse juhtimine	0x19	0~255
6	PIP sees-/väljasoleku juhtimine	0x3C	0~1
7	Automaatreguleerimise juhtimine	0x3D	0
8	Režiimi Video Wall juhtimine	0x5C	0~1
9	Turvalukk	0x5D	0~1

- Väljastatud ID-sid saab kuvada kuueteistkümnendsüsteemis. ID 0 kuvatakse siiski kui 0xFF.
- Kogu side toimub kuueteistkümnendsüsteemis. Kontrollsumma arvutatakse kõigi väärtuste, välja arvatud päise, liitmisel. Kui kontrollsummas on rohkem kui kaks numbrit, nagu allpool näidatud (11 + FF + 01 + 01 = 112), eemaldatakse esimene number.

Nt: toide sees ja ID = 0

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed 1	Kontrollsumma
0xAA	0x11		1	"Power"	

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Kõigi jadakaabliga ühendatud seadmete samaaegseks juhtimiseks olenemata ID-dest määrake ID väärtuseks „0xFE” ja edastage käsud. Kõik seadmed on käsu käivitanud, kuid ACK ei vasta.

Voolu juhtimine

- Funktsioon

  Seadme saab sisse ja välja lülitada arvuti abil.

- Toite oleku vaatamine (Get Power ON / OFF Status)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x11		0	

- Toite sisse/välja lülitamine (Set Power ON / OFF)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x11		1	"Power"	

"Power": seadmele seadistatav toitekood

1 : Toide SEES

0 : Toide VÄLJAS

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x11	"Power"	

"Power": seadmele seadistatav toitekood

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x11	"ERR"	

"ERR": kood, mis näitab, millise veaga on tegemist

Helitugevuse reguleerimine

- Funktsioon

  Seadme helitugevust saab reguleerida arvuti abil.

- Helitugevuse oleku kuvamine (Get Volume Status)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x12		0	

- Helitugevuse seadistamine (Set Volume)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": Seadmele seadistatav helitugevuse väärtuse kood. (0-100)

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x12	"Volume"	

"Volume": Seadmele seadistatav helitugevuse väärtuse kood. (0-100)

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x12	"ERR"	

"ERR": kood, mis näitab, millise veaga on tegemist

Sisendallika juhtimine

- Funktsioon

  Seadme sisendallikat saab muuta arvuti abil.

- Sisendallika oleku kuvamine (Get Input Source Status)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x14		0	

- Sisendallika seadistamine (Set Input Source)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": Seadmele seadistatav sisendallika kood.

0x14	Arvuti
0x1E	BNC
0x18	DVI
0x0C	Sisendallikas
0x04	S-video
0x08	Komponent
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_video
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	Monitori port

- DVI_video, HDMI1_PC ja HDMI2_PC ei ole saadaval käsuga Määra. Need vastavad ainult käskudele „Get”.
- See mudel ei toeta BNC, S-Video, HDMI2 ja HDMI2_PC porte.
- Suvand **MagicInfo** on kasutatav ainult mudelitel, millel on funktsioon **MagicInfo**.

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x14	"Input Source"	

"Input Source": Seadmele seadistatav sisendallika kood.

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x14	"ERR"	

"ERR": kood, mis näitab, millise veaga on tegemist

Ekraan

- Funktsioon

  Seadme ekraanirežiimi saab muuta arvuti abil.

  Ekraanirežiimi ei saa muuta, kui funktsioon **Video Wall** on lubatud.

  Seda juhtimisfunktsiooni saab kasutada ainult seadmega mudelite puhul.

- Ekraani oleku kuvamine (Get Screen Mode Status)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x18		0	

- Pildisuuruse seadistamine (Set Picture Size)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x18		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": Kood, mis määrab seadme oleku.

0x01	16 : 9
0x04	Suum
0x31	Lai suum
0x0B	4 : 3

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x18	"Ekraani režiim"	

"Screen Mode": Kood, mis määrab seadme oleku.

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x18	"ERR"	

"ERR": kood, mis näitab, millise veaga on tegemist

Ekraanisuuruse juhtimine

- Funktsioon

  Seadme ekraanisuurust saab muuta arvuti abil.

- Ekraanisuuruse kuvamine (Get Screen Size Status)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x19		0	

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": Seadme ekraanisuurus (vahemik: 0–255, ühik: tollid)

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x19	"ERR"	

"ERR": kood, mis näitab, millise veaga on tegemist

PIP sees-/väljasoleku juhtimine

- Funktsioon

  Seadme PIP-režiimi saab sisse või välja lülitada arvuti abil.

  - Saadaval ainult PIP-funktsiooniga mudelite puhul.
  - Režiimi ei saa juhtida, kui funktsioon **Video Wall** on seatud olekusse **On**.
  - See funktsioon pole saadaval **MagicInfo**.

- PIP sees-/väljasoleku kuvamine (Get the PIP ON / OFF Status)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x3C		0	

- PIP-režiimi sisse-/väljalülitamine (Set the PIP ON / OFF)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": Kood, mida kasutatakse seadme PIP-režiimi sisse- või väljalülitamiseks

1 : PIP SEES

0 : PIP VÄLJAS

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x3C	"PIP"	

"PIP": Kood, mida kasutatakse seadme PIP-režiimi sisse- või väljalülitamiseks

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x3C	"ERR"	

"ERR": kood, mis näitab, millise veaga on tegemist

Automaatreguleerimise juhtimine (ainult arvuti ja BNC puhul)

- Funktsioon

  Arvutisüsteemi ekraani saab automaatselt reguleerida arvuti abil.

- Automaatse reguleerimise oleku kuvamine (Get Auto Adjustment Status)

  Puudub

- Automaatse reguleerimise seadistamine (Set Auto Adjustment)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment": 0x00 (alati)

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x3D	"Auto Adjustment"	

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x3D	"ERR"	

"ERR": kood, mis näitab, millise veaga on tegemist

Režiimi Video Wall juhtimine

- Funktsioon

  Režiimi **Video Wall** saab seadmel aktiveerida arvuti abil.

  Seda juhtimisfunktsiooni saab kasutada ainult seadmel, millel on funktsioon **Video Wall** lubatud.

  See funktsioon pole saadaval **MagicInfo**.

- Režiimi Video Wall kuvamine (Get Video Wall Mode)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x5C		0	

- Režiimi Video Wall seadistamine (Set Video Wall Mode)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Kood, mida kasutatakse seadmel režiimi Video Wall aktiveerimiseks.

1 : **Full**

0 : **Natural**

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": Kood, mida kasutatakse seadmel režiimi Video Wall aktiveerimiseks.

- Nak (eitussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x5C	"ERR"	

"ERR": kood, mis näitab, millise veaga on tegemist

Turvalukk

- Funktsioon

  Arvutit saab kasutada ainult seadme turvaluku funktsiooni sisse- või väljalülitamiseks.

  Seda juhtimisfunktsiooni saab kasutada sõltumata sellest, kas toide on sisse lülitatud või mitte.

- Turvaluku oleku kuvamine (Get Safety Lock Status)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Kontrollsumma
0xAA	0x5D		0	

- Turvaluku lubamine või keelamine (Set Safety Lock Enable / Disable)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Andmed	Kontrollsumma
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Seadmele seadistatav turvaluku kood.

1 : SEES

0 : VÄLJAS

- Ack (jaatussõnum)

Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„A”	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": Seadmele seadistatav turvaluku kood.

- Nak (eitussõnum)

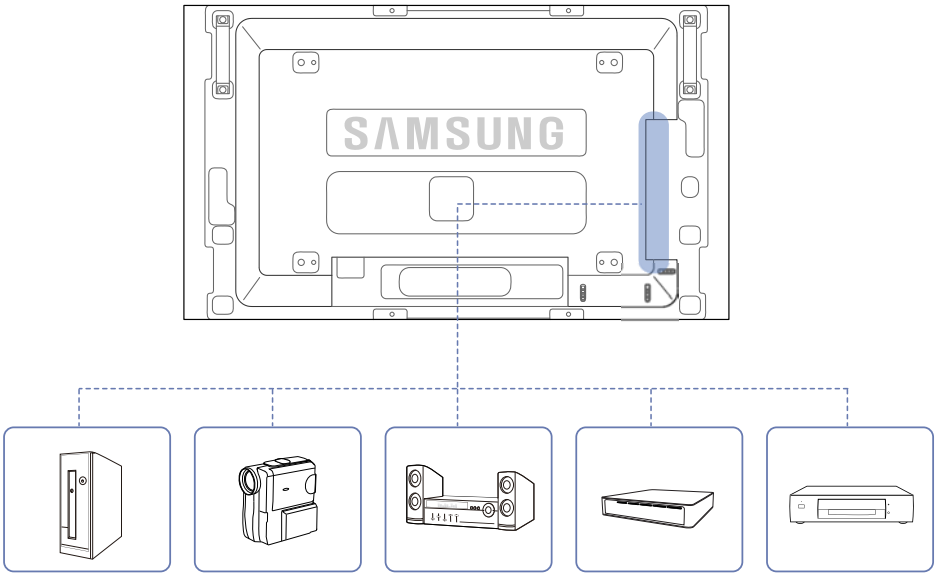
Päis	Käsk	ID	Andmete pikkus	Ack (jaatussõnum) / Nak (eitussõnum)	r-CMD	Väärtus 1	Kontrollsumma
0xAA	0xFF		3	„N”	0x5D	"ERR"	

"ERR": kood, mis näitab, millise veaga on tegemist

2 Allikaseadme ühendamine ja kasutamine

2.1 Enne ühendamist

Enne toote ühendamist teiste seadmetega kontrollige järgmist. Ühendamiseks sobivate seadmete hulka kuuluvad arvutid, videokaamerad, kõlarid, digiboksid ja DVD-/Blu-ray-mängijad.



2.1.1 Põhipunktid enne ühendamist

- Enne allikaseadme ühendamist lugege selle kasutusjuhendit. Allikaseadmete portide arv ja asukohad võivad seadmetel erineda.
- Ärge ühendage toitekaablit enne, kui kõik ühendused on tehtud. Toitekaabli ühendamine ühenduste tegemise ajal võib toodet kahjustada.
- Ühendage helipordid õigesti: vasak = valge ja parem = punane.
- Kontrollige ühendatava toote tagaküljel olevate portide tüüpe.

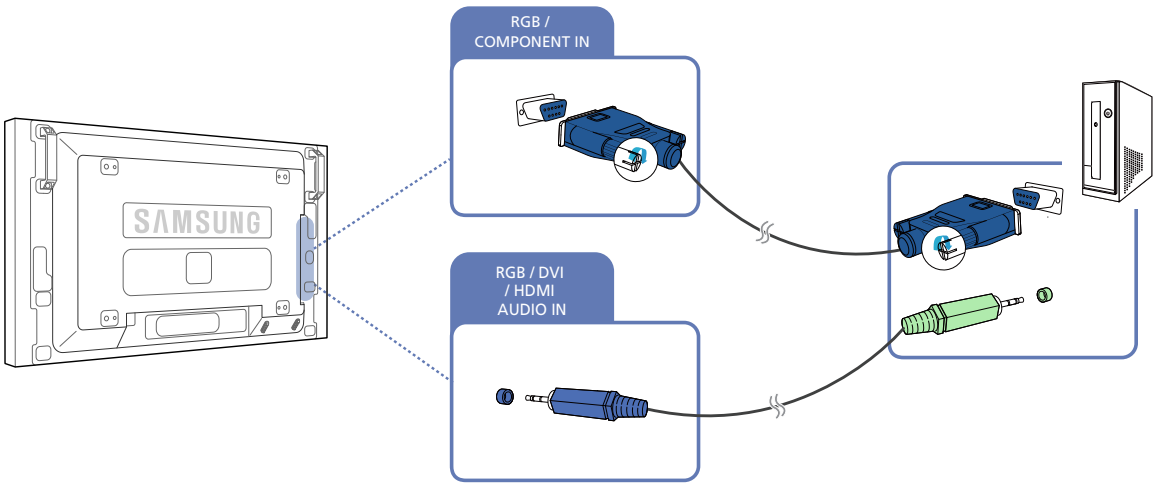
2.2 Arvuti ühendamine ja kasutamine

2.2.1 Arvutiga ühendamine

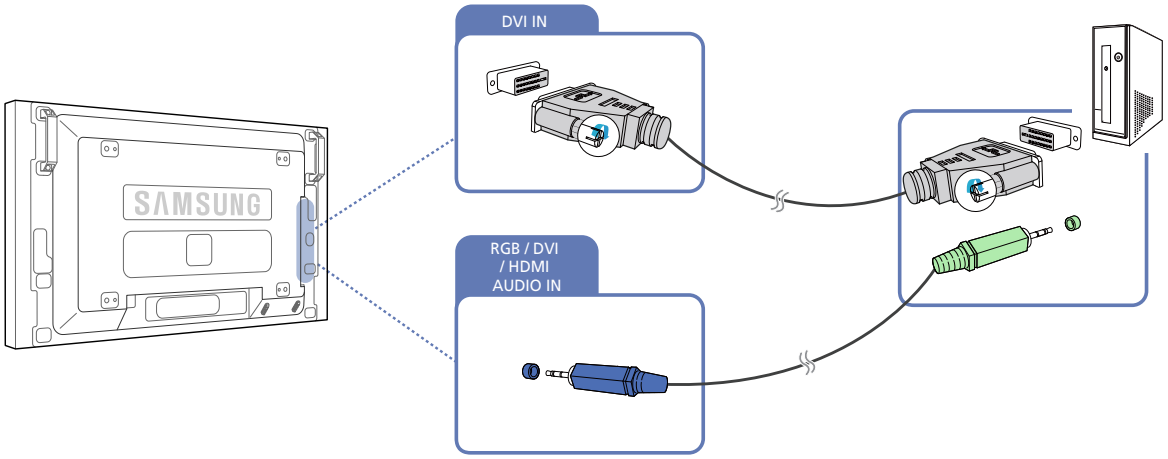
- Ärge ühendage toitekaablit enne kõikide teiste kaablite ühendamist.
  Veenduge, et ühendasite lähteseadme esimesena, enne toitekaabli ühendamist.
- Arvuti saab tootega ühendada mitmel viisil.
  Valige oma arvutile sobiv ühendusmeetod.

Ühendusosad võivad toodetel erineda.

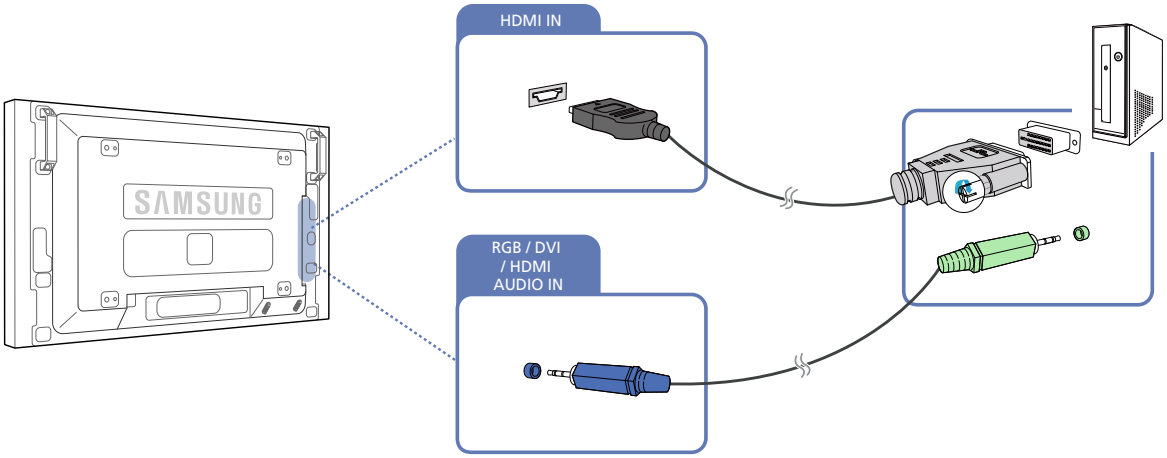
Seadme ühendamine D-SUB-kaabli abil (analoogtüüpi)



Ühendamine DVI-kaabli abil (digitaalne)

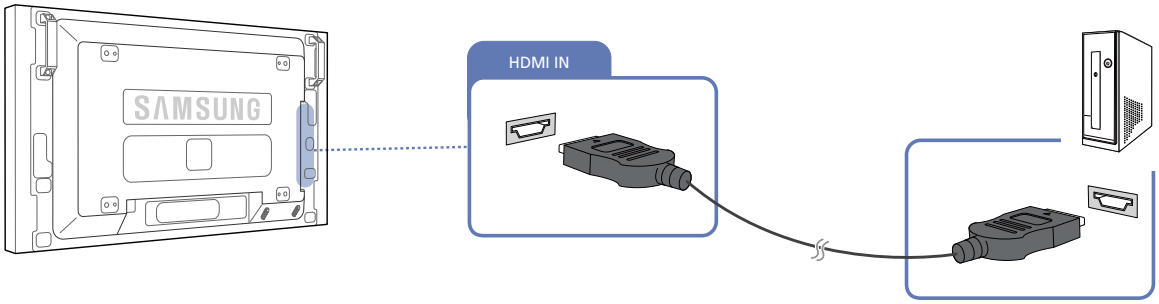


Ühendamine HDMI-DVI-kaabli abil



Toote ühendamisel arvutiga HDMI-DVI-kaabli abil määrake suvandi **Edit Name** väärtuseks **DVI PC**, et pääseda juurde arvutisse salvestatud video- ja helisisule.

Ühendamine HDMI-kaabli kaudu



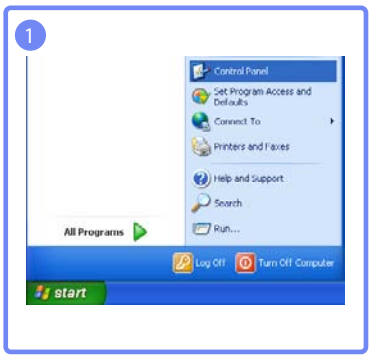
2.2.2 Eraldusvõime muutmine

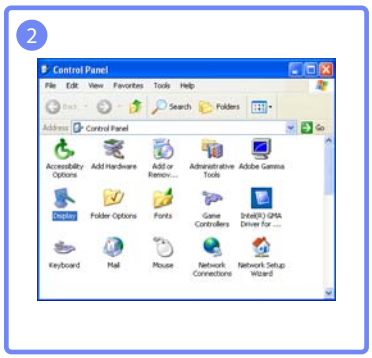
Parima pildikvaliteedi saamiseks saate eraldusvõimet ja värskendussagedust reguleerida oma arvuti juhtpaneelilt.

TFT-LCD-monitoride pildikvaliteet võib halveneda, kui valitud pole optimaalne eraldusvõime.

Eraldusvõime muutmine Windows XP-s

Avage **Juhtpaneel** → **Kuva** → **Sätted** ja muutke eraldusvõimet.

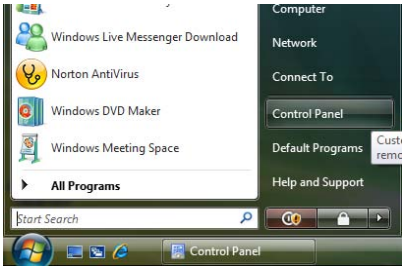




Eraldusvõime muutmine Windows Vistas

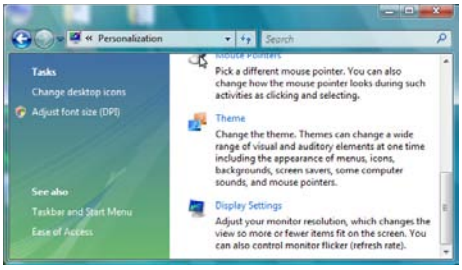
Avage **Juhtpaneel** → **Isiklikud sätted** → **Kuvasätted** ja muutke eraldusvõimet.

1



2

3

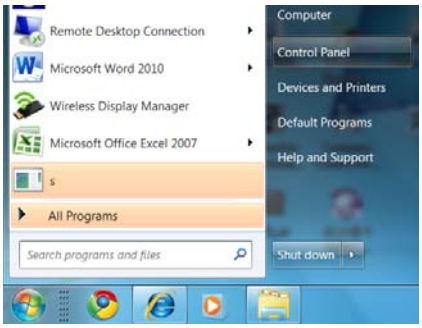

Personalization
Search
Tasks
Change desktop icons
Adjust font size (DPI)
See also
Taskbar and Start Menu
Ease of Access
Pick a different mouse pointer. You can also change how the mouse pointer looks during such activities as clicking and selecting.
Theme
Change the theme. Themes can change a wide range of visual and auditory elements at one time including the appearance of menus, icons, backgrounds, screen savers, some computer sounds, and mouse pointers.
Display Settings
Adjust your monitor resolution, which changes the view so more or fewer items fit on the screen. You can also control monitor flicker (refresh rate).

4

Eraldusvõime muutmine Windows 7-s

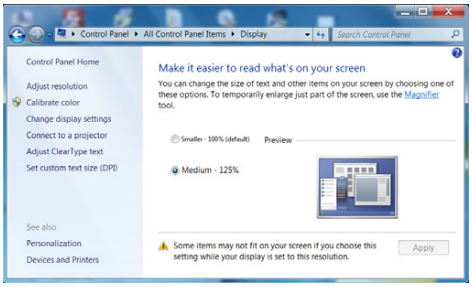
Avage **Juhtpaneel** → **Kuva** → **Ekraani eraldusvõime** ja muutke eraldusvõimet.

1

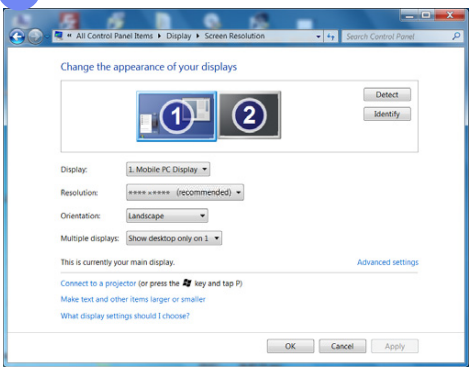


2

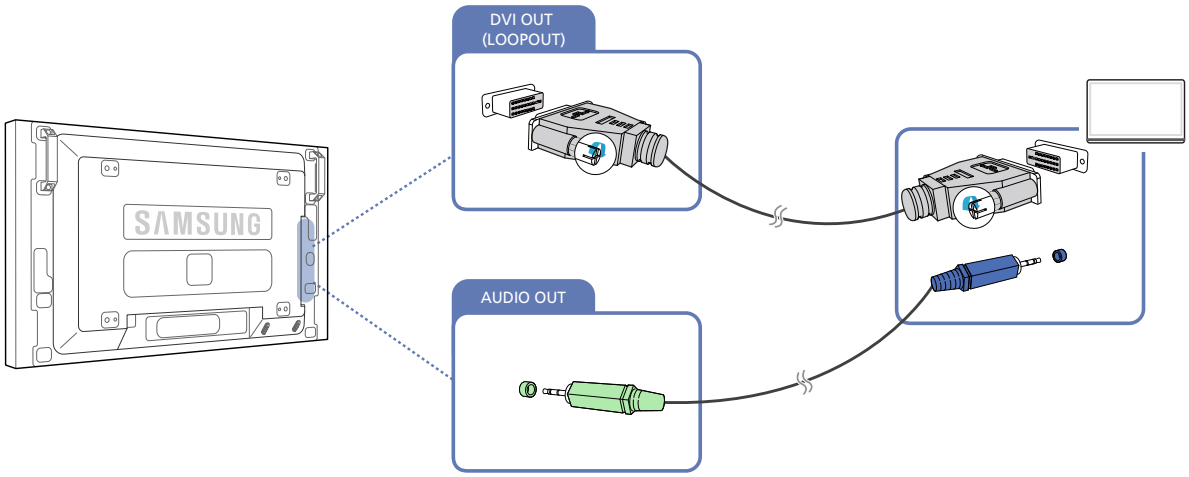
3



4



2.3 Välise kuvari ühendamine



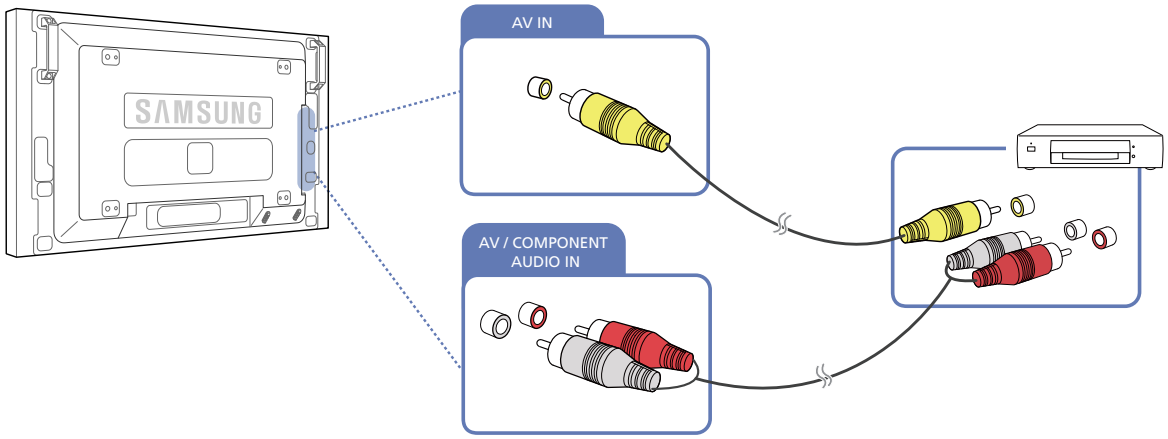
- Allolevad pildid on illustratiivsed. Tegelikud olukorrad võivad piltidel näidatust erineda.
- Funktsiooni Loopout saab kasutada esmase ekraani kopeerimiseks. Ühendage esmasel ekraanil olev pesa [DVI OUT (LOOPOUT)] teisel ekraanil oleva pesaga [DVI IN] või [HDMI IN].
- Toetatakse eraldusvõimet kuni standardini HD. Ühilduvate sisendallikate hulka kuuluvad DVI IN ja HDMI IN. Kuid sõltuvalt kaablitüübist või signaalseadmest saab Full HD režiimis ühendada kuni kümme kuvarit. Mitmel pärgühenduses oleval kuvaril on ühendatavate kuvarite piirang.
- Sellel seadmel olev [DVI OUT (LOOPOUT)]-port ei toeta HDCP-sisendit.

2.4 Videoseadme ühendamine

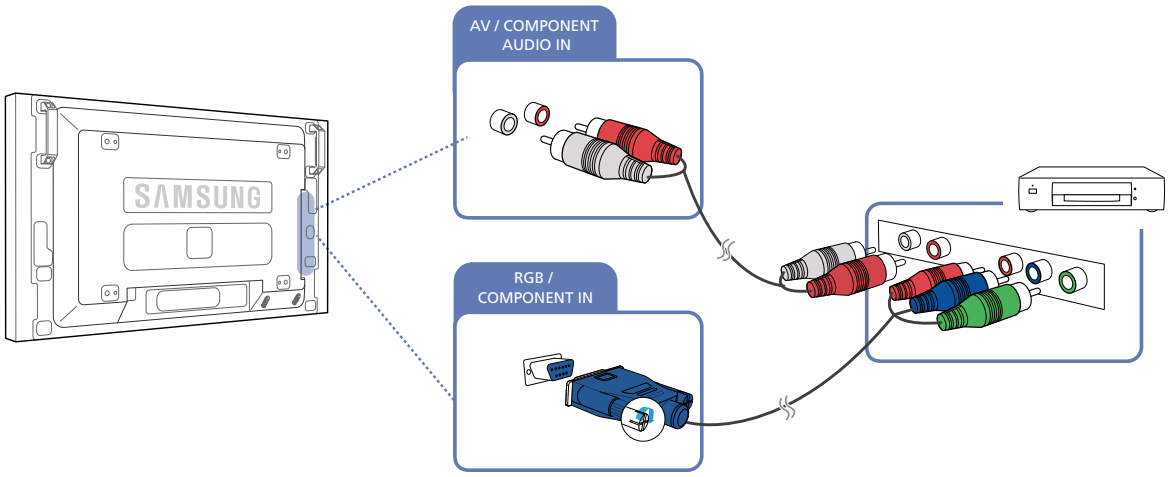
- Ärge ühendage toitekaablit enne kõikide teiste kaablite ühendamist.
  Veenduge, et ühendasite lähteseadme esimesena, enne toitekaabli ühendamist.
- Videoseadme saate tootega ühendada kaabli abil.

  - Ühendusosad võivad toodetel erineda.
  - Allika muutmiseks vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu **SOURCE**.

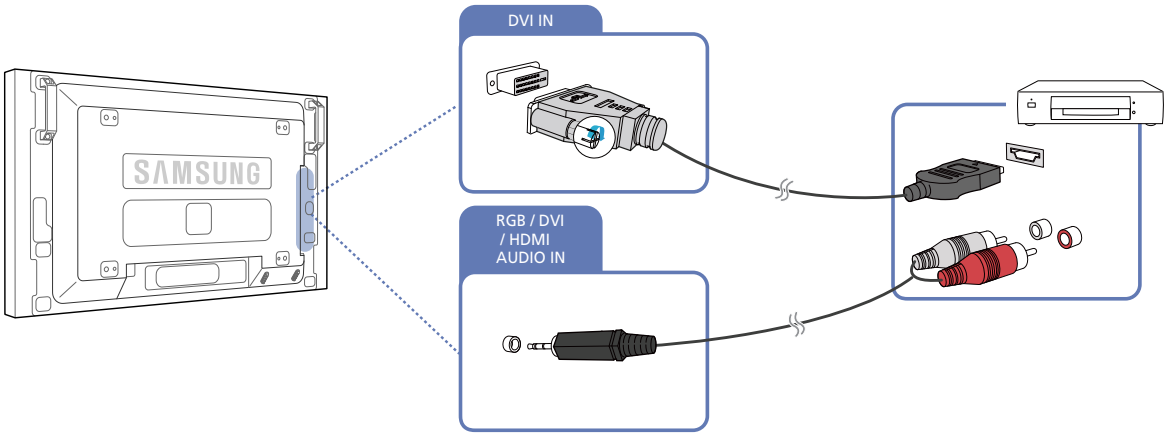
2.4.1 Seadme ühendamine videokaabli abil



2.4.2 Ühendamine RGB-komponentkaabli abil

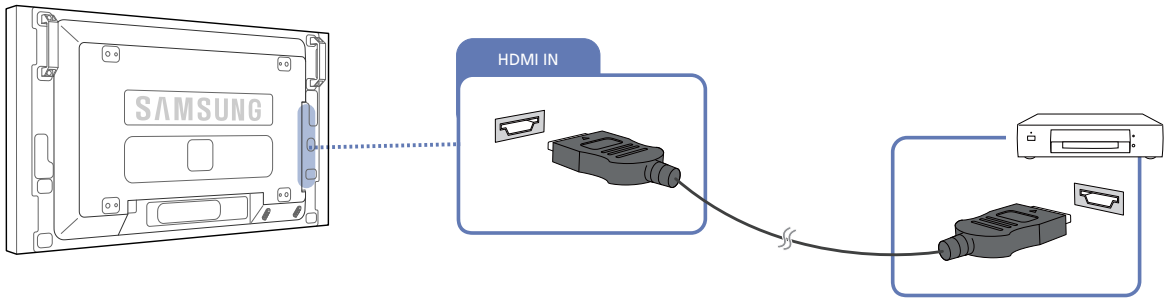


2.4.3 Ühendamine HDMI-DVI-kaabli abil



- Allolevad pildid on illustratiivsed. Tegelikud olukorrad võivad piltidel näidatust erineda.
- Kui toode ühendatakse videoseadmega HDMI-DVI-kaabli abil, pole heli lubatud. Probleemi lahendamiseks ühendage toote ja videoseadme heliportidesse ka helikaabel. Toote ühendamisel videoseadmega HDMI-DVI-kaabli abil määrake suvandi **Edit Name** väärtuseks **DVI Devices**, et pääseda juurde videoseadmesse salvestatud video- ja helisisule.
- Toetatud eraldusvõimed: 1080p (50/60 Hz), 720p (50/60 Hz), 480p ja 576p.

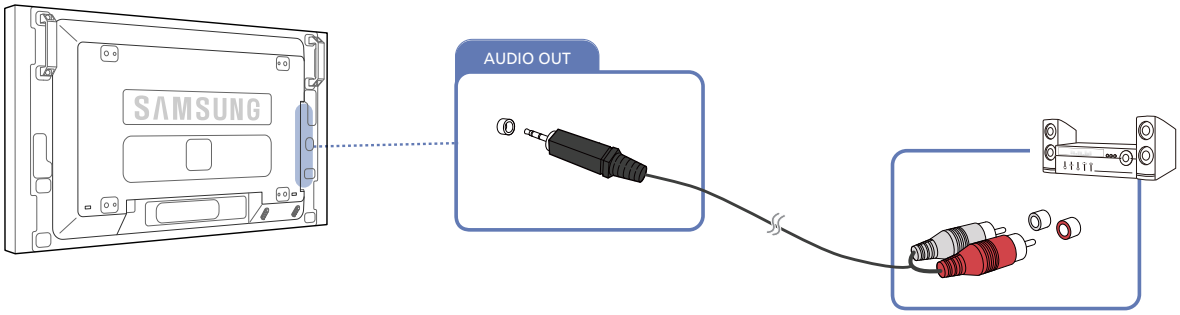
2.4.4 Ühendamine HDMI-kaabli kaudu



HDMI-kaabli või HDMI-DVI-kaabli (kuni 1080p) kasutamine

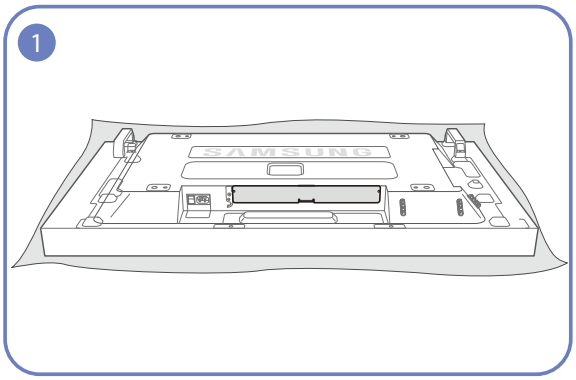
- Parema pildi- ja helikvaliteedi saavutamiseks ühendage digitaalne seade HDMI-kaabli abil.
- HDMI-kaabel toetab digitaalseid video-ja audiosignaale ega vaja audiokaablit.
  - Seadme ühendamisel digitaalse seadmega, mis ei toeta HDMI-väljundit, kasutage HDMI-/DVI- ja audiokaableid.
- Pilti ei pruugita kuvada õigesti (kui üldse) või heli ei pruugi töötada, kui seadmega ühendatakse välisseade, mis kasutab HDMI-režiimi vanemat versiooni.
- Kasutage kindlasti HDMI-kaablit, mille jämedus on 14 mm või vähem.
- Ostke kindlasti sertifitseeritud HDMI-kaabel. Vastasel juhul ei pruugita pilti kuvada või võib esineda tõrkeid ühendusel.
- Soovitatud on tavaline kiire HDMI-kaabel või ethernetiga HDMI-kaabel. See seade ei toeta etherneti funktsiooni HDMI kaudu.

2.4.5 Seadme ühendamine helisüsteemiga

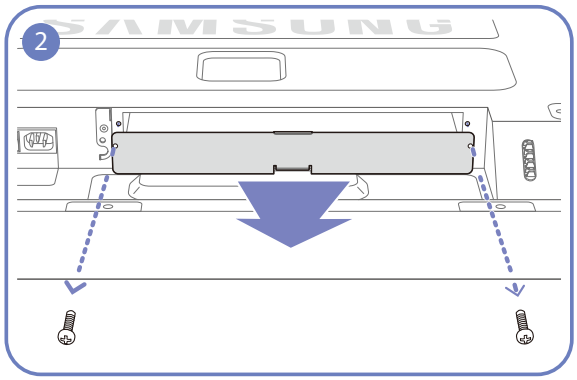


2.5 Võrguboksi ühendamine (müügil eraldi)

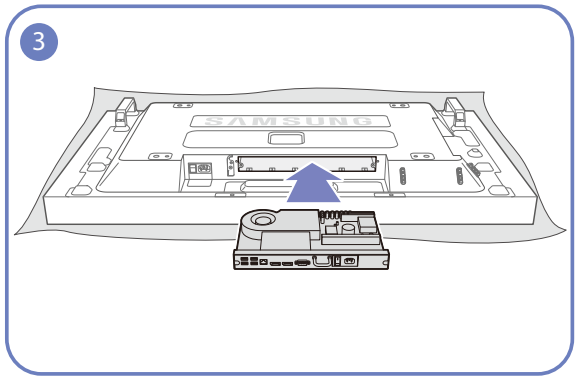
2.5.1 Võrguboksi paigaldamine



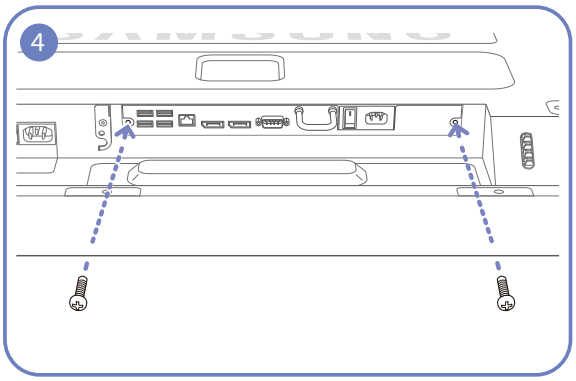
Laotage tööpinnale kaitseks pehme tekk. Seejärel asetage toode tekile esiosa allpool.



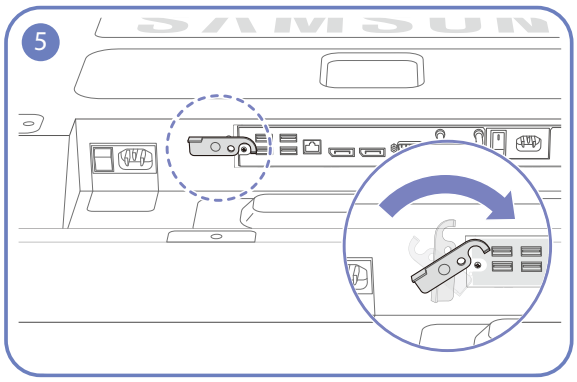
Keerake lahti kruvid ja eemaldage kate.



Sisestage võrguboks noolega osutatud suunas.



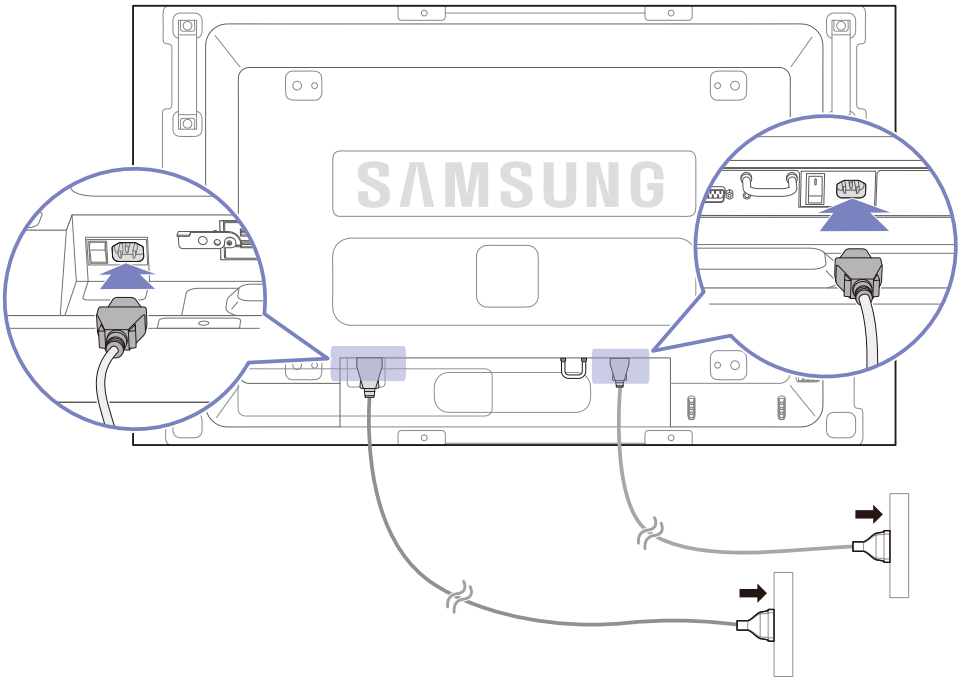
Kinnitage võrguboks kruvide abil.



Võrguboksi lukustamiseks pöörake tootel asuv konks noolega osutatud suunas.

2.5.2 Toite ühendamine

Võrgubokse müüakse eraldi.



1 Ühendage toote ja võrguboksi toitekaablid toitepesasse.

2 Lülitage toitelüliti sisse.

2.5.3 MagicInfo

Funktsiooni **MagicInfo** kasutamiseks peab seadmega olema ühendatud võrguboks (müügil eraldi).

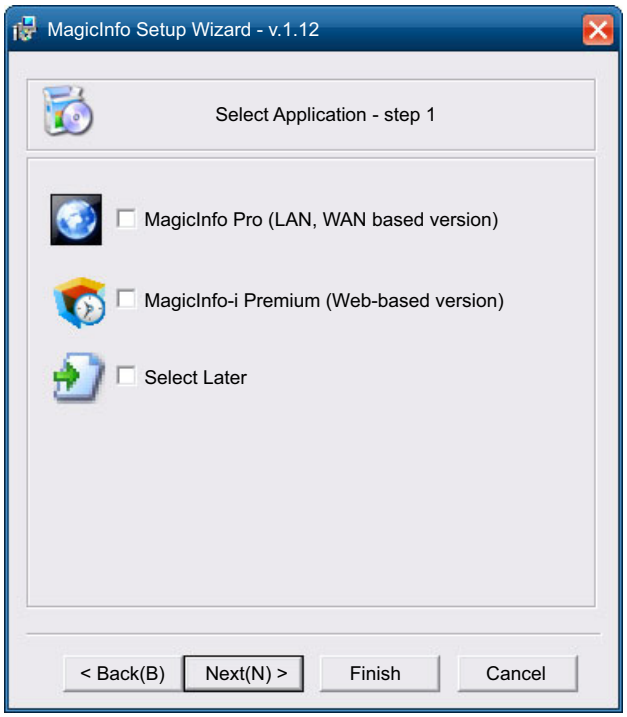
- Funktsiooni MagicInfo sätete muutmiseks käivitage töölaual "MagicinfoSetupWizard".
- Lisateavet funktsiooni **MagicInfo** kasutamise kohta leiate võrguboksiga kaasasolevalt DVD-lt.
- Selles jaotises olev teave võib kvaliteedi parandamise eesmärgil muutuda ilma ette teatamata.
- Probleem tekkimisel pärast seda, kui installite operatsioonisüsteemi (mis pole kaasas võrguboksiga), taastate operatsioonisüsteemi eelmise versiooni või installite tarkvara, mis ei ühildu pakutava operatsioonisüsteemiga, ei ole teil võimalik saada abi tehniliselt toelt ning hooldustehniku külastus on tasuline. Seadme väljavahetamine ja hüvitamine pole samuti võimalik.

Režiimi MagicInfo sisenemine

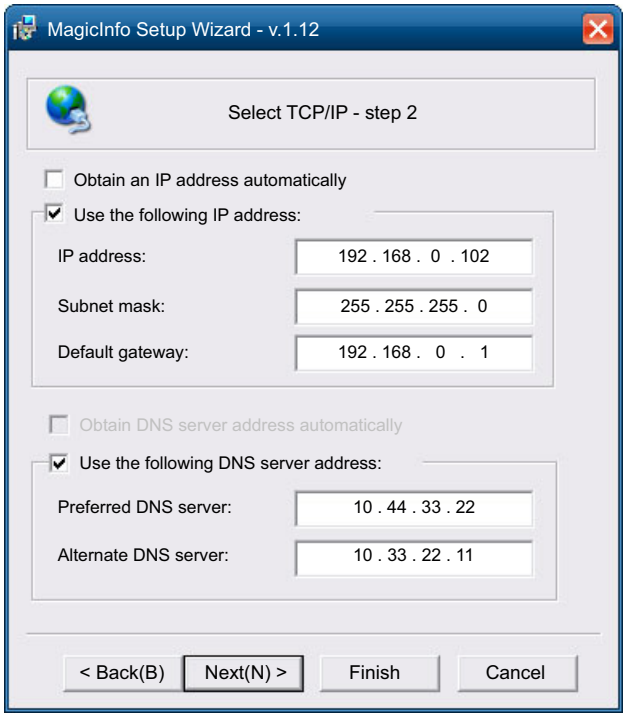
1. Pärast võrguboksi (müügil eraldi) paigaldamist ja seadmega ühendamist lülitage seade sisse.
2. Vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu **SOURCE** ja valige **MagicInfo**.

   Võrguboksi ühendamisel seadme HDMI-pordiga muutub suvandi **Source** olek **HDMI** olekuks **MagicInfo**.

3. Valige vaikerakendus, mida soovite käivitada funktsiooni MagicInfo käivitumisel.

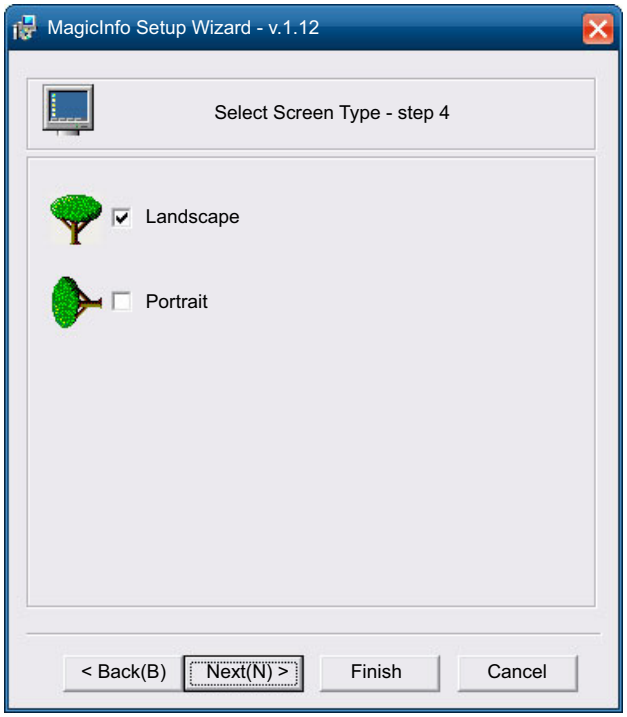


4 Sisestage IP-teave.

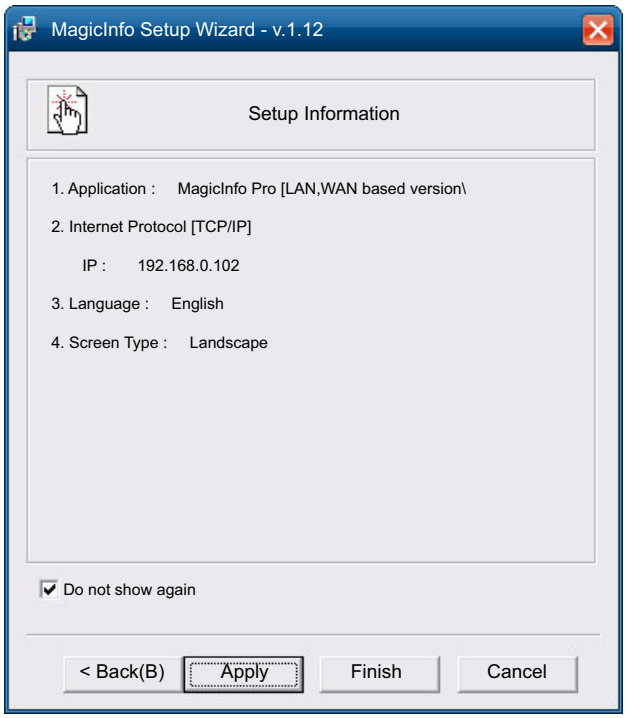

MagicInfo Setup Wizard - v.1.12
Select TCP/IP - step 2
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
192 . 168 . 0 . 102
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
192 . 168 . 0 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server address:
Preferred DNS server:
10 . 44 . 33 . 22
Alternate DNS server:
10 . 33 . 22 . 11
< Back(B)
Next(N) >
Finish
Cancel

5 Valige keel. (Vaikekeel on inglise keel.)

6 Valige kuvarežiim.



7 Kontrollige üle sätted, mida olete just konfigureerinud.



- Kui käivitusikooni ei kuvata, topeltklõpsake töölaual ikooni **MagicInfo**. Ikoon kuvatakse ekraani paremasse allnurka.
- Täpsemat lisateavet funktsiooni **MagicInfo** kasutamise kohta leiate võrguboksiga kaasasolevalt MagicInfo Lite Editioni tarkvara CD-lt.

2.6 Sisendallika muutmine

2.6.1 Source

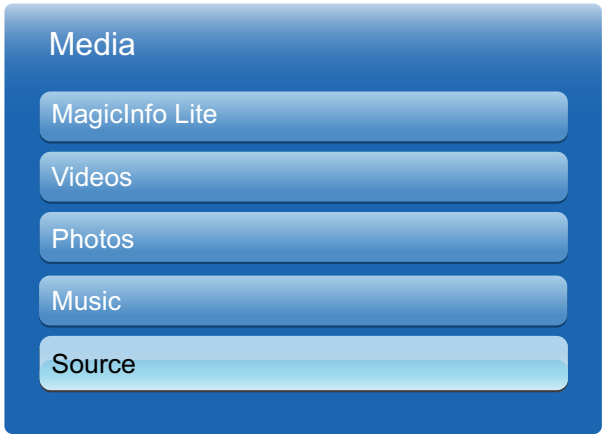
MENU [▥] → Media → Source → ENTER [↵]

Suvand **Source** võimaldab valida erinevaid allikaid ja muuta allikaseadete nimesid.

Allikas

Saate kuvada tootega ühendatud allikaloendite ekraani. Valige allikaloendist allikas, et kuvada selle ekraan.

Üksikasju menüü **Source** kohta vaadake lehekülg 132.



Sisendallikat saate muuta ka kaugjuhtimispuldil nuppu **SOURCE** vajutades.

Ekraani ei pruugita korralikult kuvada, kui allikaseadmeks, millesse soovite seda teisendada, on valitud vale allikas.

3 MDC kasutamine

MDC (Mitme ekraani juhtimine) on rakendus, mis lubab teil arvuti abil mitut kuvaseadet hõlpsalt üheaegselt juhtida.

3.1 Suvandi Multi Control sätete konfigureerimine

MENU [▥] → System → Multi Control → ENTER [↵]

Tootele personaalse ID omistamine.

3.1.1 Suvandi Multi Control sätete konfigureerimine

- **MDC Connection**

  Saate valida viisi, kuidas luua ühendust MDC-ga, et võtta vastu MDC-signaali.

  - **RS232C MDC**

    Saate suhelda MDC-ga RS232C-stereokaabli kaudu.

  - **RJ45 MDC**

    Saate suhelda MDC-ga RJ45-kaabli kaudu.

- **ID Setup**

  Määrake komplektile ID. (Vahemik: 0~99)

  Vajutage numbri valimiseks nuppu ▲ või ▼ ja seejärel vajutage nuppu [↵].

- **ID Input**

  Sisestage sisendsignaali vastuvõtuks sisendkaabliga ühendatud toote ID-number.

  Sisestage soovitud number kaugjuhtimispuldi numbrinuppude abil.

3.2 MDC programmi installimine/desinstallimine

3.2.1 Installimine

1. Sisestage installimise CD-plaat CD-seadmesse.
2. Klõpsake installiprogrammil **MDC Unified**.

   Kui põhiekraanile ei ilmu tarkvara installimise akent, kasutage installimiseks käivitusfaili **MDC Unified**, mille leiate CD-plaadilt kaustast MDC.

3. Klõpsake kuvatavas installiviisardi aknas suvandil "Next".
4. Kuvatavas aknas pealkirjaga "License Agreement" valige "I accept the terms in the license agreement" ning klõpsake "Next".
5. Aknas "Customer Information" täitke kõik teabeväljad ja klõpsake suvandil "Next".
6. Aknas "Destination Folder" valige tee kohani, kuhu soovite programmi installida, ja klõpsake suvandil "Next".

   Kui te installimise asukohta ei täpsusta, installitakse programm vaikimisi määratud asukohta.

7. Aknas "Ready to Install the Program" kontrollige programmi installimise asukohta ja klõpsake suvandil "Install".
8. Kuvatakse installi edenemist.
9. Klõpsake suvandil "Finish", kui kuvatakse aken "InstallShield Wizard Complete".

   Valige suvand "Launch MDC Unified" ja klõpsake MDC-programmi kohe käivitamiseks suvandil "Finish".

10. Installimise järel luuakse töölauale otseteeikoon **MDC Unified**.

    - MDC käivitusikooni ei pruugita olenevalt arvutisüsteemist või tootespetsifikatsioonidest kuvada.
    - Kui käivitusikooni ei kuvata, vajutage klahvi F5.

3.2.2 Desinstallimine

1. Valige menüüst **Start** suvandid **Sätted** > **Juhtpaneel** ja topeltklõpsake suvandil **Programmide lisamine või eemaldamine**.
2. Valige loendist **MDC Unified** ja klõpsake nupul **Muuda/eemalda**.

MDC desinstallimist võib mõjutada graafikakaart, emaplaat ja võrgutingimused.

3.3 Mis on MDC?

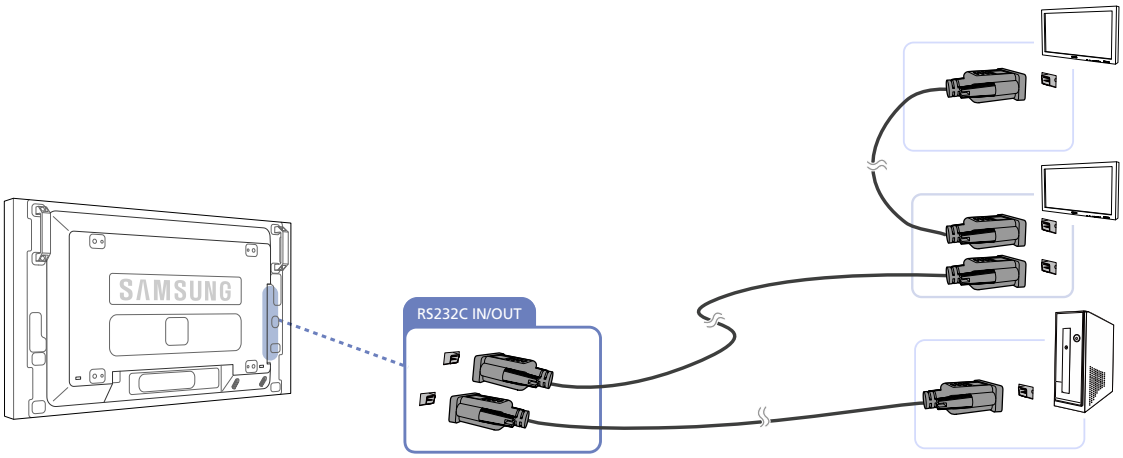
Mitme ekraani juhtimine "MDC" on rakendus, mis lubab teil arvuti abil mitut monitori hõlpsalt üheaegselt juhtida.

3.3.1 Ühenduse loomine rakendusega MDC

MDC kasutamine RS-232C-kaabli (jadaandmete suhtlusstandardid) kaudu

RS-232C jadakaabel tuleb ühendada arvuti ja monitori jadaportidega.

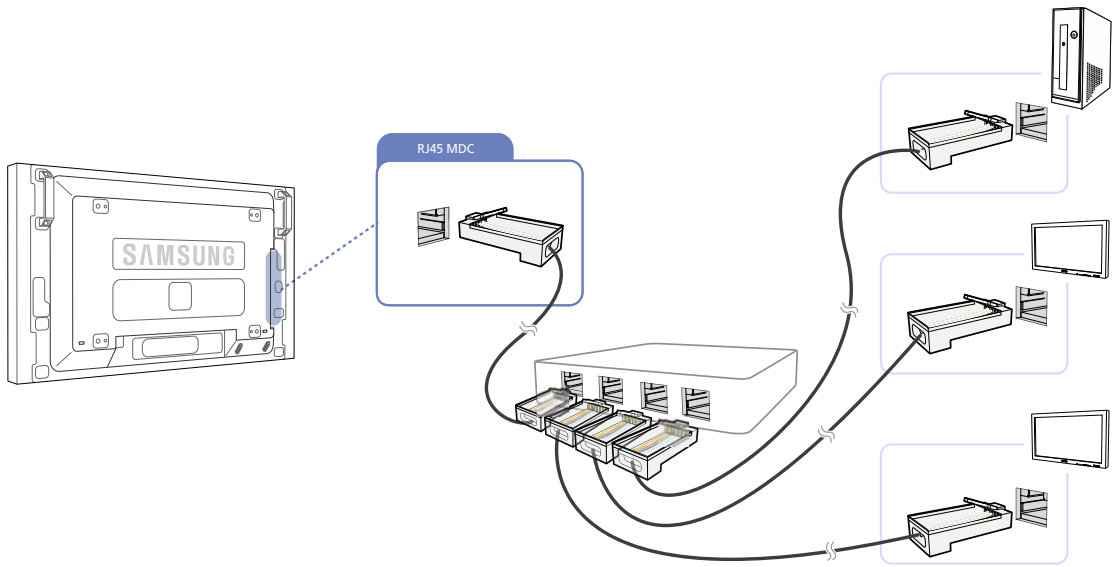
Ühendamine RS232C-kaabli abil



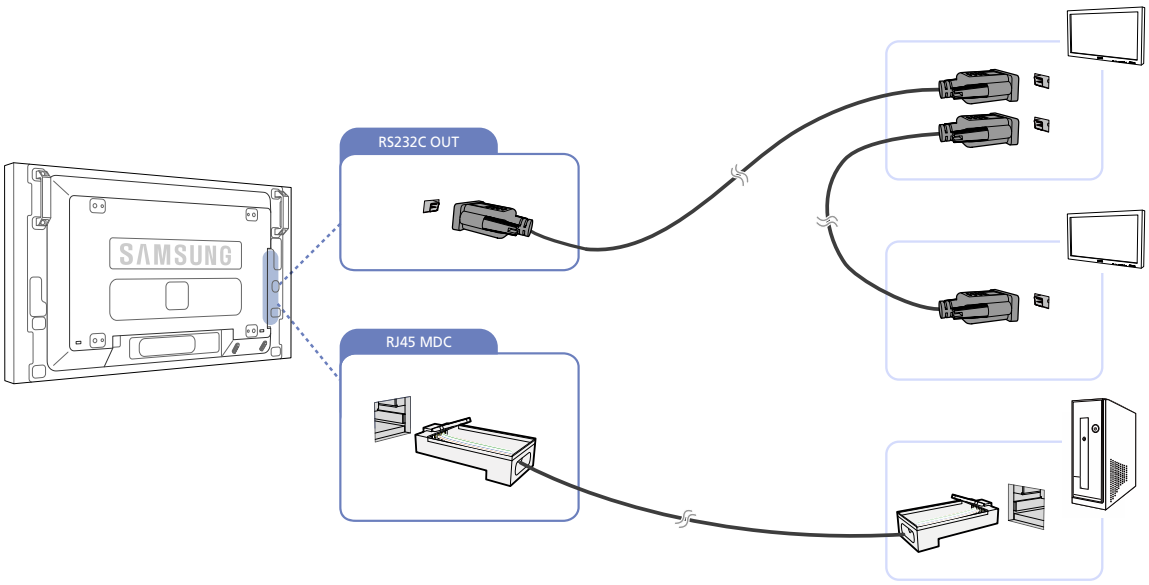
MDC kasutamine etherneti kaudu

Sisestage esmase kuvaseadme IP ja ühendage seade arvutiga. Ühe kuvaseadme saab ühendada teisega RS-232C-jadakaabli abil.

Otseühendus LAN-kaabli abil



Ristühendus LAN-kaabli abil



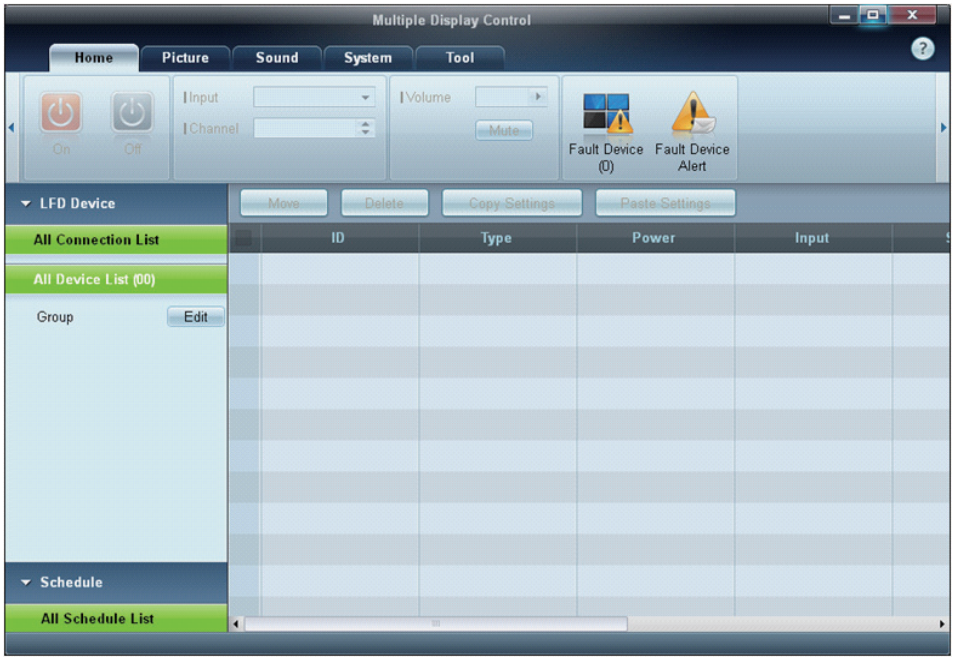
Seadmel oleva pordi [RS232C IN / OUT] abil saab ühendada mitu seadet.

3.3.2 Ühendushaldur

Ühendushaldur sisaldab funktsioone **Ühendusloend** ja **Ühendusloendi muutmise suvandid**.

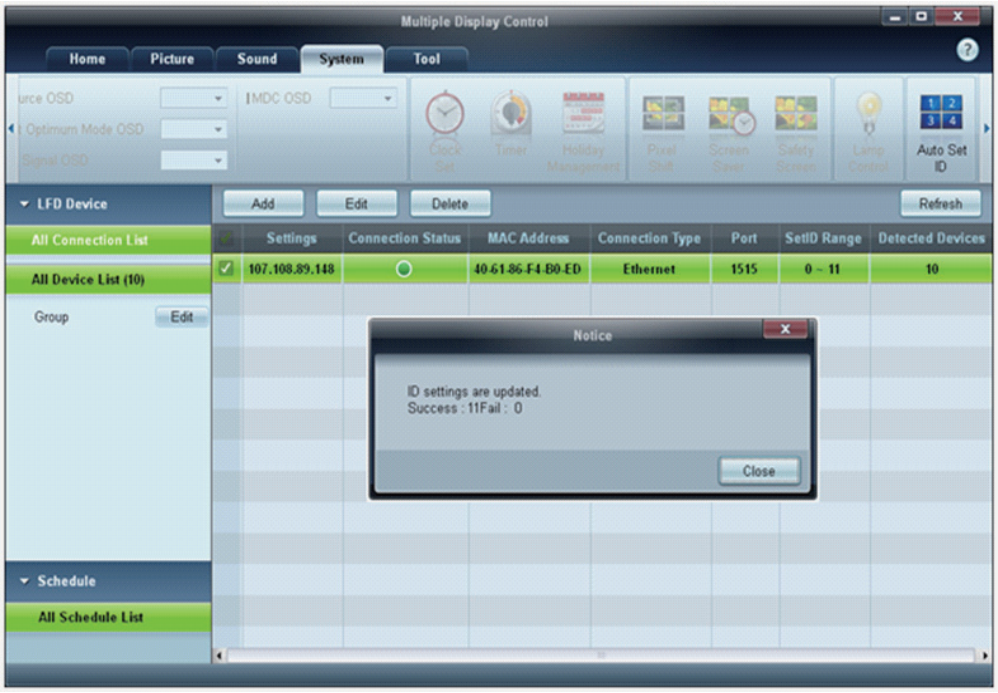
Ühendusloend – ühendusloend näitab ühenduste üksikasju, nt ühenduse seadistust (IP/COM, pordinumber, MAC ja **Connection Type**), ühenduse olekut, **Set ID Range**'i ja tuvastatud seadmeid. Iga ühendus võib sisaldada maksimaalselt 100 seadet, mis on ühendatud jadapärgühenduse moel. Kõik ühenduses tuvastatud LFD-d kuvatakse seadmete loendis, kus kasutaja saab koostada rühmasid ja saata käske tuvastatud seadmetesse.

Ühendusloendi muutmise suvandid – ühenduse muutmise suvandid sisaldavad suvandeid **Add**, **Edit**, **Delete** ja **Refresh**.



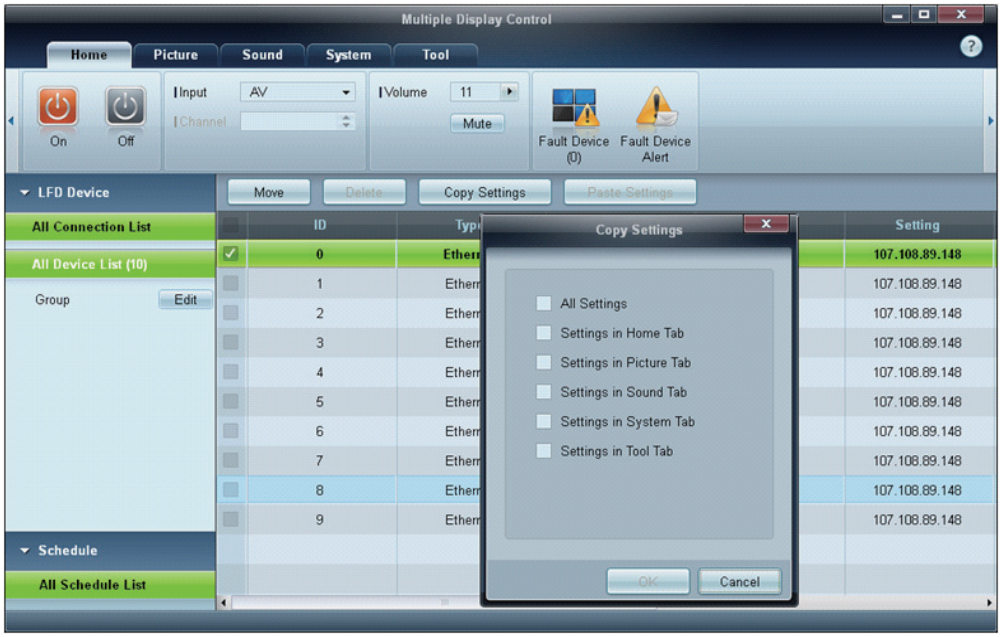
3.3.3 Auto Set ID

Auto Set ID funktsioon määrab määratud ID kõikide valitud ühenduse pärgühenduses olevate LFD-de jaoks. Ühenduses võib olla maksimaalselt 100 LFD-d. Määratud ID määratakse järjest pärgühenduses alates 1 kuni 99 ja viimasena ID 0.



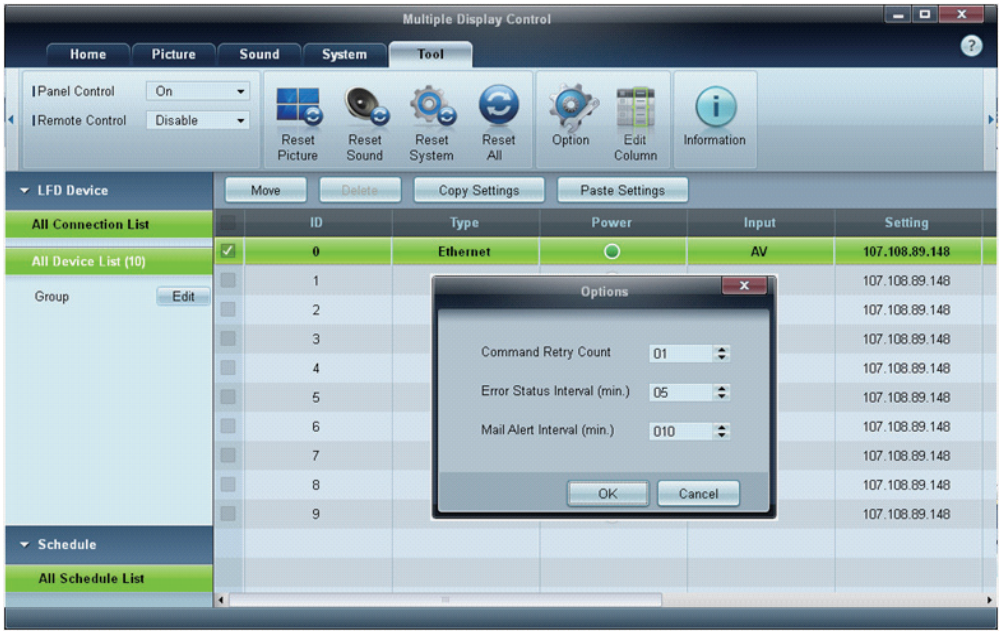
3.3.4 Kloonimine

Kasutades kloonimise funktsiooni saate kopeerida ühe LFD seadistuse ja rakendada selle mitmele valitud LFD-le. Saate valida kloonimise jaoks kindla vahekaardi kategooria või kõik vahekaardi kategooriad, kasutades kopeerimisseadistuse suvandi akent.



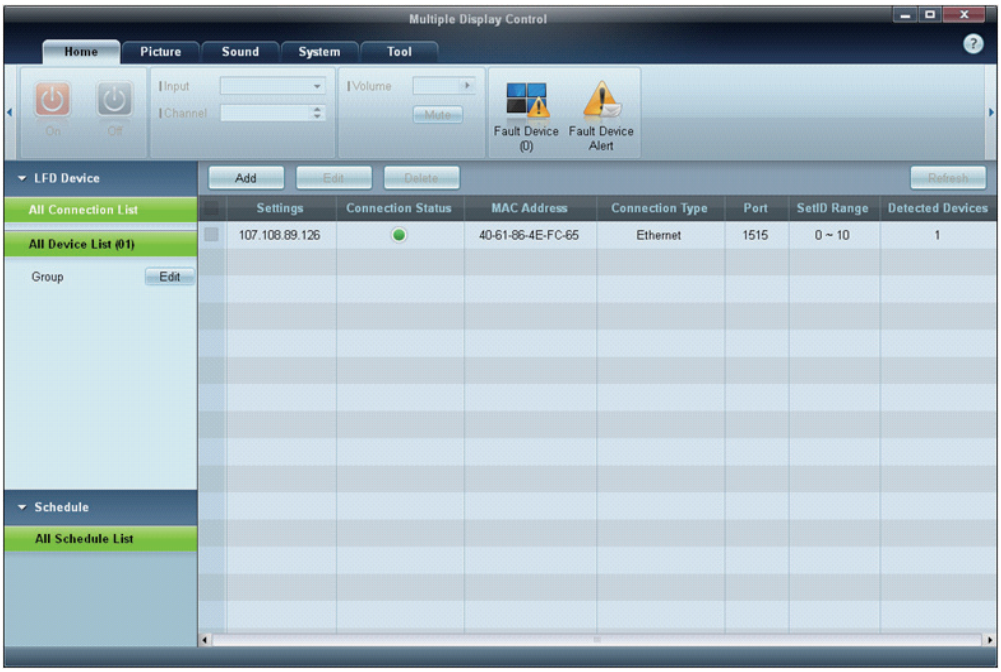
3.3.5 Käsu kordamine

Seda funktsiooni kasutatakse selleks, et määrata, mitu korda MDC käsku maksimaalset korratakse juhul, kui vastust pole või LFD-lt tuleb rikutud vastus. Korduste koguse väärtust saab määrata MDC suvandite aknas. Korduste koguse väärtus peab olema vahemikus 1 kuni 10. Vaikeväärtus on 1.



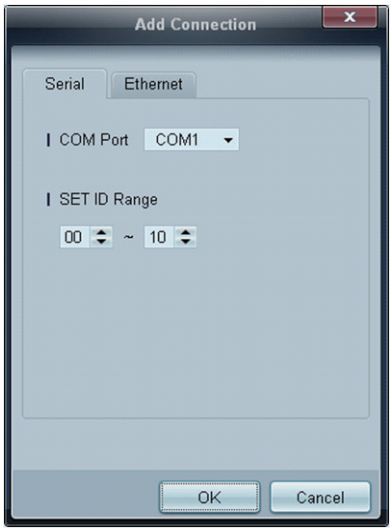
3.3.6 Rakendusega MDC alustamine

1 Programmi käivitamiseks klõpsake suvanditel **Start** → **Programmid** → **Samsung** → **MDC Unified**.

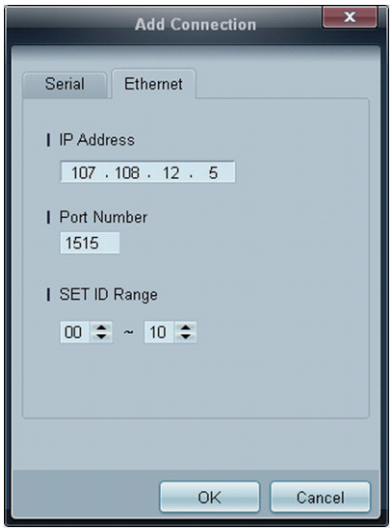


2 Kuvaseadme lisamiseks klõpsake **Add**.

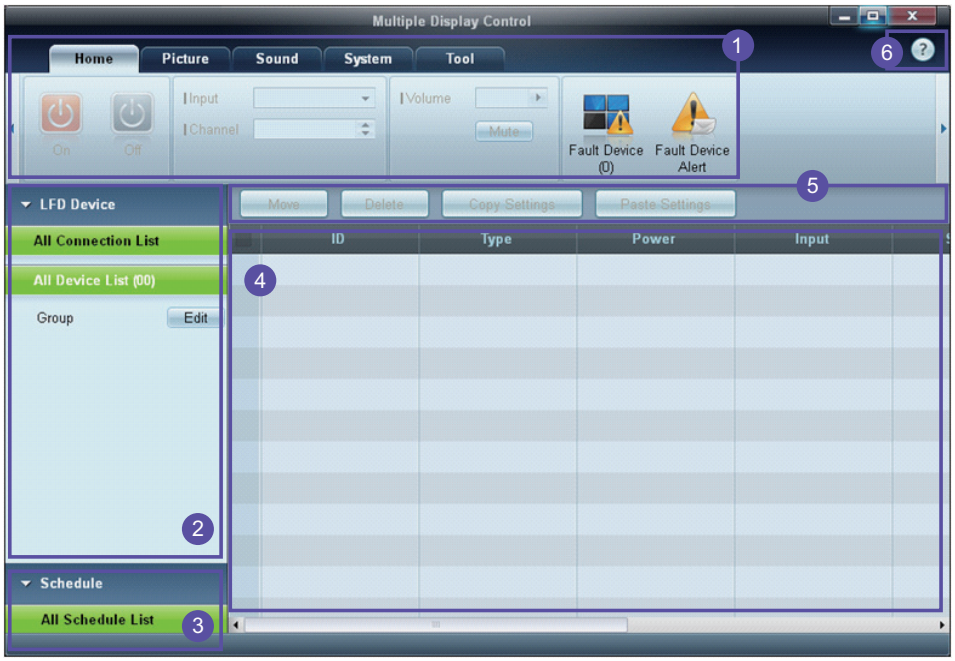
- Kui ühendus luuakse RS232C-kaabli kaudu, avage suvand **Serial** ja määrake **COM Port**.



- Kui ühendus luuakse **Ethernet**i kaudu, sisestage sama IP, mis sisestati monitori jaoks.



3.3.7 Põhiekraani paigutus



1 Menüüriba	Saate muuta kuvaseadme olekut või programmi atribuute.
2 Seadme kategooria	Saate kuvada loendi ühendatud kuvaseadmetest või seadmete rühmadest.
3 Ajakava kategooria	Saate kuvada loendi ajakavast kuvaseadmete kohta.
4 Määratud loend	Saate valida kuvaseadme, mida soovite kohandada.
5 Määratud loendi muutmine	Saate lisada, redigeerida, ümber rühmitada või kustutada komplekte.
6 Spikri teemad	Saate kuvada spikri teemasid programmi kohta.

3.3.8 Menüüd

Saate lülitada valitud seadme sisse või välja või muuta seadme sisendallikat või helitugevust.

Valige komplektide loendist kuvaseadmed ja valige vahekaart **Home**.

1 Home

Valige üksus ja muutke vastavat seadistust.

Toide

- **On**: saate lülitada valitud monitori sisse.
- **Off**: saate lülitada valitud monitori välja.

Input

- Sisendallikas: saate muuta sisendallikat.

  - Saadaolevad sisendallikad võivad erineda sõltuvalt kuvaseadmete mudelitest.
  - Sisendallikat saab muuta ainult monitoride puhul, mis on sisse lülitatud.

- **Channel**: saate muuta kanalit.

  - Telekanalit saab muuta üles- ja allanoole abil.
  - Kanalit saab muuta ainult juhul, kui sisendallikaks on valitud **TV**.
  - Valida saab ainult registreeritud kanaleid.

2 Volume

Helitugevust saab muuta ja heli vaigistada ainult monitoride puhul, mis on sisse lülitatud.

Volume

- Helitugevust saab reguleerida liugurriba abil vahemikus 0 kuni 100.

  Reguleerige valitud monitori helitugevust.

Sisend

- Saate lubada või keelata valitud monitori suvandit **Mute**.

  Mute inaktiveeritakse automaatselt, kui suvandit **Volume** reguleeritakse ajal, kui suvand **Mute** on sees.

3 Alert

- **Fault Device**
  - See menüü näitab loendit kuvaseadmetest, millel on järgmised tõrked – ventilaatori tõrge, temperatuuri tõrge, heleduse sensori tõrge või lambi tõrge.

    Valige loendist kuvaseade. Nupp **Repair** aktiveeritakse. Klõpsake värskendamise nuppu, et värskendada kuvaseadme tõrkeolekut. Taastatud kuvaseade kaob loendist **Fault Device List**.
- **Fault Device Alert**
  - Kuvaseadmest, milles tõrge tuvastatakse, teavitatakse e-posti teel.

    Täitke nõutud väljad. Nupud **Test** ja **OK** aktiveeritakse. Sisestage kindlasti suvandi **Sender** teave ja vähemalt üks **Recipient**.

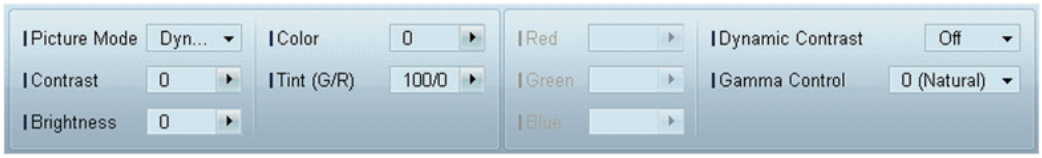
3.3.9 Ekraani reguleerimine

Ekraanisätteid (kontrastsust, heledust jne) saab reguleerida.

Valige komplektide loendist kuvaseadmed ja valige vahekaart **Picture**.

Kohandatud

Valige üksus ja muutke vastavat ekraanisätet.



- Suvandid **Color** ja **Tint** pole saadaval, kui sisendallikaks on valitud **PC**.
- Suvandid **Red**, **Green**, **Blue** ja **PC Screen Adjustment** pole saadaval, kui sisendallikaks on valitud **Video**.
- Suvandid **Color**, **Tint**, **Color Tone**, **Color Temp**, **Red**, **Green**, **Blue** ja **PC Screen Adjustment** pole saadaval, kui valitud on **PC Source** ja **Video Source**.

Contrast

- Saate reguleerida valitud kuvaseadme kontrastsust.

Brightness

- Saate reguleerida valitud kuvaseadme heledust.

Color

- Saate reguleerida valitud kuvaseadme värve.

Tint (G/R)

- Saate reguleerida valitud kuvaseadme värvitooni.

Color Tone

- Saate reguleerida valitud kuvaseadme tausta värvitooni.

Color Temp

- Saate reguleerida valitud kuvaseadme värvitemperatuuri.

  See suvand on lubatud, kui suvandi **Color Tone** olekuks on seadistatud **Off**.

Red

- Saate kohandada valitud kuvaseadme punase värvi intensiivsust.

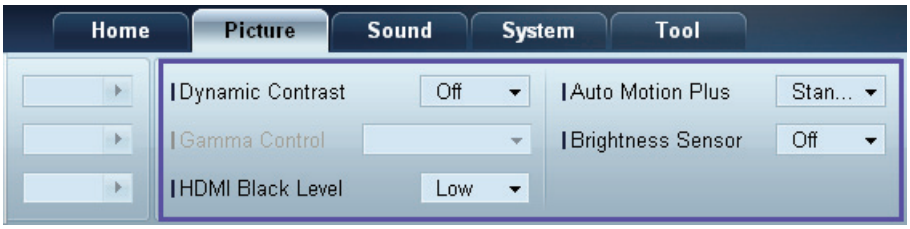
Green

- Saate kohandada valitud kuvaseadme rohelise värvi intensiivsust.

Blue

- Saate kohandada valitud kuvaseadme sinise värvi intensiivsust.

Suvandid



Dynamic Contrast

Saate reguleerida valitud kuvaseadme suvandit **Dynamic Contrast**.

Gamma Control

Saate muuta valitud kuvaseadme gamma väärtust.

Auto Motion Plus

Seda suvandit kasutatakse dünaamiliste piltide kuvamiseks.

- **Off**: saate inaktiveerida funktsiooni **Auto Motion Plus**.
- **Clear**: saate seadistada suvandi **Auto Motion Plus** tasemeks nulli. See režiim sobib elavate piltide kuvamiseks.
- **Standard**: saate seadistada suvandi **Auto Motion Plus** tasemeks standardi.
- **Smooth**: saate seadistada suvandi **Auto Motion Plus** tasemeks sujuva. See režiim sobib sujuvate piltide kuvamiseks.
- **Custom**: saate kohandada ekraani sissepõlemise või väreluse taset.
- **Demo**: see funktsioon demonstreerib tehnoloogiat **Auto Motion Plus**. Režiimi muutmise tulemust saate vaadata akna vasakus servas.

Auto Motion Plus ei pruugi olla saadaval sõltuvalt seadmest.

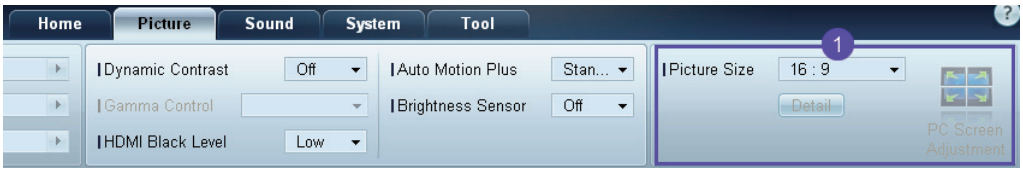
Brightness Sensor

Saate aktiveerida või inaktiveerida valitud monitori suvandi **Brightness Sensor**.

Brightness Sensor tuvastab ümbritseva valguse tugevuse ja reguleerib automaatselt ekraani heledust.

Brightness Sensor ei pruugi olla saadaval sõltuvalt seadmest.

Suurus



Picture Size

Saate reguleerida valitud kuvaseadme ekraani suurust.

Üksus **Detail** inaktiveeritakse, kui suvand **Picture Size** seadistatakse režiimile, mis ei toeta üksikasjalikku konfiguratsiooni.

Nuppude -/+ abil saab reguleerida suvandit **Zoom**.

Ekraani saate ümber paigutada üles/alla/vasakule/paremale nuppude abil.

Detail

Saate vaadata valitud ekraani suuruse üksikasju.

PC Screen Adjustment

Sageduse reguleerimine või peenhäälestamine on saadaval nuppude -/+ abil suvandis **Coarse** või **Fine**.

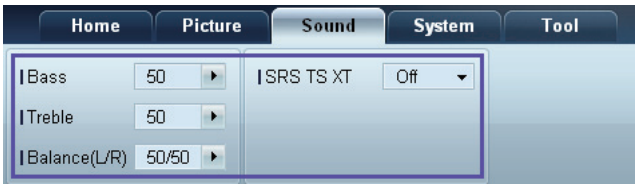
Ekraani ümberpaigutamiseks klõpsake suvandis **Position** ühte neljast pildist.

Automaatselt sageduse reguleerimiseks, peenhäälestamiseks või ekraani ümberpaigutamiseks klõpsake **Auto Adjustment**.

3.3.10 Heli reguleerimine

Saate muuta helisätteid.

Valige komplektide loendist kuvaseadmed ja valige vahekaart **Sound**.



Üksus **Bass** või **Treble** inaktiveeritakse, kui üksust ei toeta valitud komplekt.

Bass

Saate reguleerida valitud monitori bassi.

Treble

Saate reguleerida valitud monitori kõrgeid toone.

Balance(L/R)

Saate reguleerida valitud kuvaseadme vasaku ja parema kõlari helitugevust.

SRS TS XT

Saate aktiveerida või inaktiveerida valitud kuvaseadme suvandi **SRS TS XT** efekti.

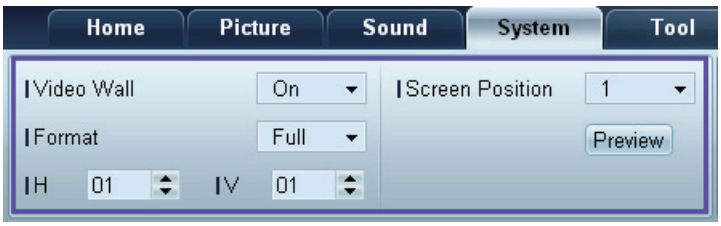
3.3.11 Süsteemi seadistus

Valige komplektide loendist kuvaseadmed ja valige vahekaart **System**.

Video Wall

Funktsiooni **Video Wall** saab kasutada tervest pildist ühe osa kuvamiseks või sama pildi kordamiseks kõigil ühendatud monitoridel.

Funktsioon **Video Wall** on lubatud ainult juhul, kui seadmed on rühmas.

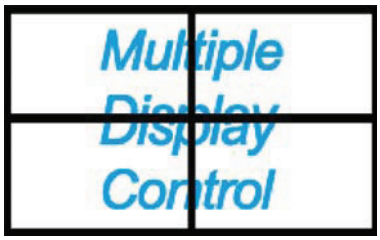


Video Wall

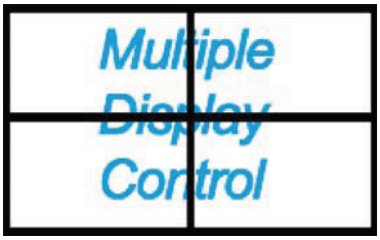
Saate funktsiooni **Video Wall** lubada või keelata.

Format

Saate valida ekraani jagamise vormingu.



Full



Natural

H

Saate valida horisontaalsete kuvaseadmete arvu.

Ühes reas võib olla kuni 15 ekraani.

Kui horisontaalsete arvuks on 15, saab vertikaalseks määrata maksimaalselt 6.

V

Saate valida vertikaalsete kuvaseadmete arvu.

Ühes reas võib olla kuni 15 ekraani.

Kui horisontaalsete arvuks on 15, saab vertikaalseks määrata maksimaalselt 6.

Screen Position

Saate vaadata ekraanide paigutust (ekraanijagajaga konfigureeritud) või seda soovi kohaselt muuta.

Screen Position ja **Preview** on aktiveeritud, kui suvandi **Video Wall** olekuks on seadistatud sees.

Kui valitud on mitu komplekti, saab suvandi **Preview** aktiveerida ainult juhul, kui H ja V sätted ühtivad valitud komplektide paigutusega.

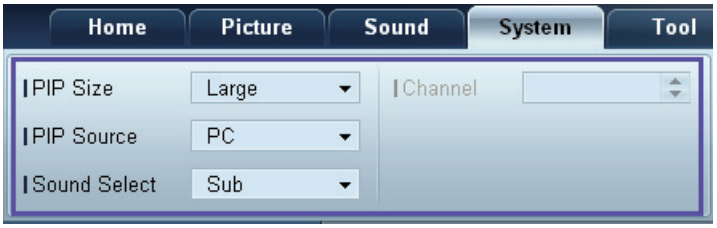
Suvandi **Position** muutmiseks valige komplekt ja lohistage see uude kohta.

Ekraanijaoturi sätete ulatus võib olenevalt mudelist erineda.

PIP

Suvandi **PIP** reguleerimiseks vajalik põhiteave kuvatakse menüüekraanil.

- **PIP** inaktiveeritakse, kui suvandi **Video Wall** olekuks on valitud **ON**.
- **Picture Size** on inaktiveeritud, kui suvandi **PIP** olekuks on valitud **ON**.



PIP Size

Saate vaadata praeguse monitori suvandit **PIP Size**.

PIP Source

Saate valida PIP-sisendallika.

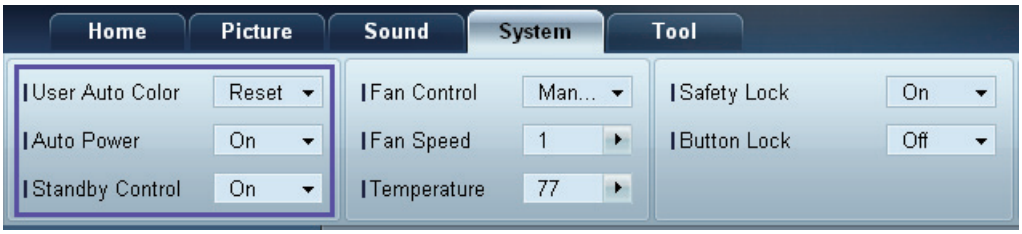
Sound Select

Saate valida ja aktiveerida heli kas esmasest või teisest ekraanist.

Channel

Kanalit saab muuta, kui suvandi **PIP Source** olekuks on valitud **TV**.

Üldandmed



User Auto Color

Saate reguleerida ekraani värve automaatselt.

Saadaval ainult režiimis **PC**.

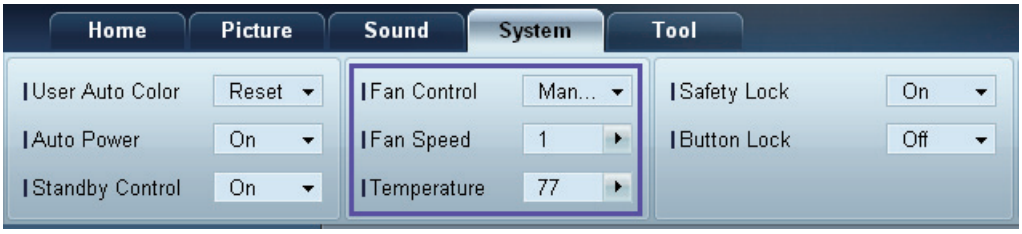
Auto Power

Saate seadistada seadme automaatselt sisse lülituma.

Standby Control

Saate seadistada, et ooterežiim aktiveerub, kui sisendallikat ei tuvastata.

Ventilaator ja temperatuur



Saate konfigureerida sätteid, mida on vaja, et tuvastada ventilaatori kiirust ja sisetemperatuuri seadme kaitsmiseks.

Fan Control

Saate valida viisi ventilaatori kiiruse konfigureerimiseks.

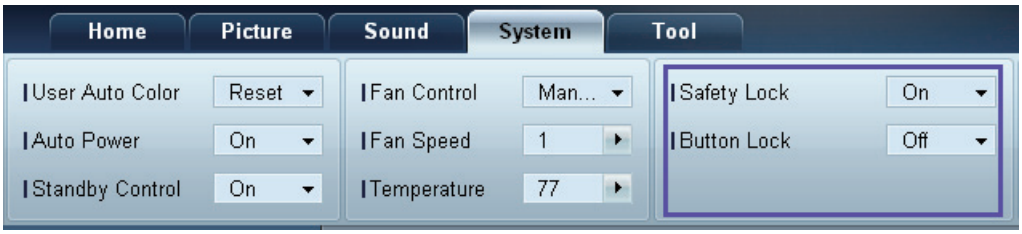
Fan Speed

Saate konfigureerida ventilaatori kiirust.

Temperature

Saate tuvastada sisetemperatuuri, määratledes temperatuuri vahemiku.

Turvalisus



Safety Lock

Saate lukustada ekraanimenüüd.

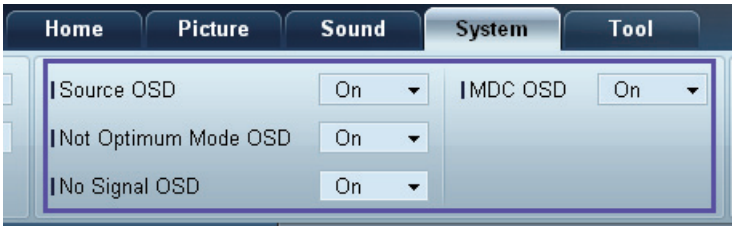
Menüüde avamiseks seadistage suvandi **Safety Lock** olekuks **Off**.

Button Lock

Saate lukustada kuvaseadme nupud.

Nuppude avamiseks seadistage suvandi **Button Lock** olekuks **Off**.

OSD-ekraan



Source OSD

Saate valida, kas suvandi **Source** muutmisel kuvatakse teade.

Not Optimum Mode OSD

Saate valida, kas mitteühilduva režiimi valimisel kuvatakse teade.

No Signal OSD

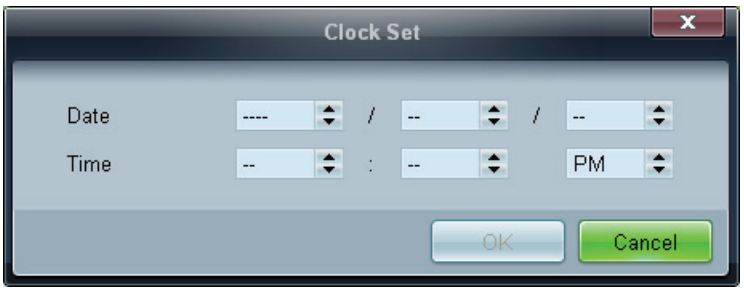
Saate valida, kas sisendsignaali puudumisel kuvatakse teade.

MDC OSD

Saate valida, kas sätete muutmisel MDC poolt kuvatakse teade.

Kellaaeg

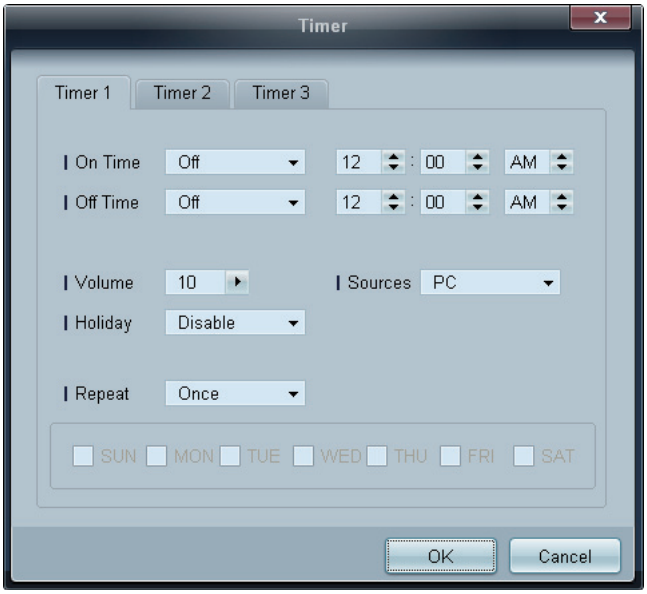
Clock Set



Saate muuta praegust kellaaega valitud kuvaseadmes vastavalt arvutis seadistatud kellaajale.

Kui kuvaseadmes pole kellaaega seadistatud, kuvatakse nullväärtused.

Timer



- **On Time**: saate seadistada kellaaja, millal valitud kuvaseade lülitub sisse.
- **Off Time**: saate seadistada kellaaja, millal valitud kuvaseade lülitub välja.
- **Volume**: saate määratleda kuvaseadme helitugevuse, kui see lülitatakse sisse suvandi **On Time** poolt.
- **Source**: saate määratleda kuvaseadme sisendallika, kui see lülitatakse sisse suvandi **On Time** poolt.
- **Holiday**: suvandi **Holiday Management** sätteid saab rakendada suvandile **Timer**.

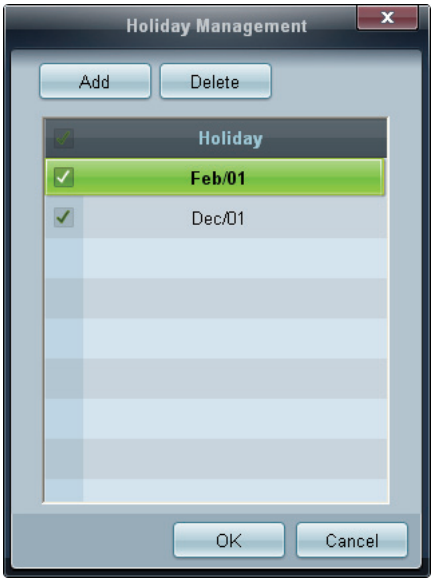
- **Repeat**: saate määratleda perioodi, mille jaoks soovite korrata valitud suvandit **Timer**.
  - **Once**: saate aktiveerida taimeri üks kord.
  - **EveryDay**: saate aktiveerida taimeri iga päev.
  - **Mon~Fri**: saate aktiveerida taimeri esmaspäevast reedeni.
  - **Mon~Sat**: aktiveerib taimeri esmaspäevast laupäevani.
  - **Sat~Sun**: saate aktiveerida taimeri laupäeviti ja pühapäeviti.
  - **Manual**: saate kohandada nädalapäevi.

  Suvandis **Repeat** olevate nädalapäevade valimise märkeruudud aktiveeritakse ainult juhul, kui valitud on suvand **Manual**.

Holiday Management

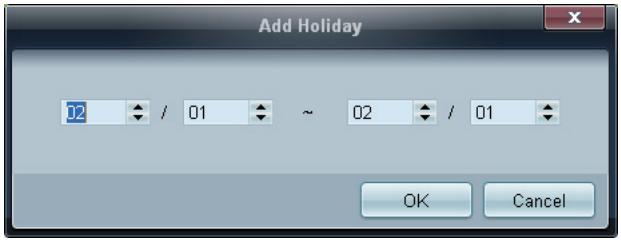
Holiday Management võimaldab teil takistada seadmetel, mis on seadistatud sisse lülituma suvandi **Timer** poolt, lülituda määratletud kuupäeval sisse.

Funktsiooni **Holiday Management** saab aktiveerida või inaktiveerida suvandi **Timer** sätete menüüs.



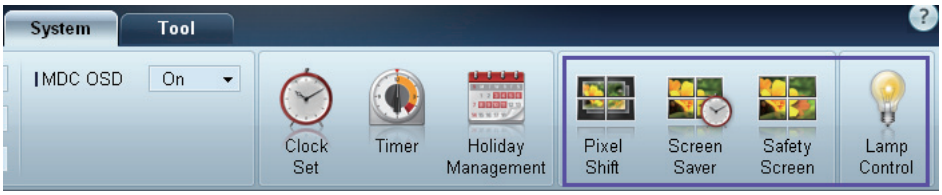
- **Add**: saate määratleda puhkused.

  Klõpsake nuppu **Add** aknas **Holiday Management**.

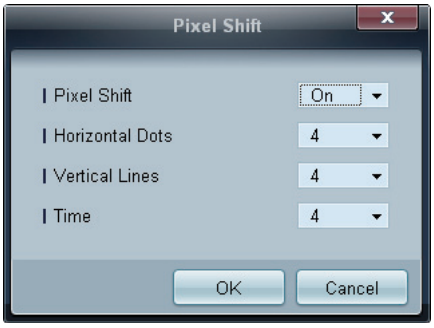


- **Delete** : saate kustutada puhkused. märgistage vastavad märkeruudud ja klõpsake seda nuppu.
- Puhkuste loend: saate vaadata oma lisatud puhkuste loendit.

Ekraani põlemise kaitse

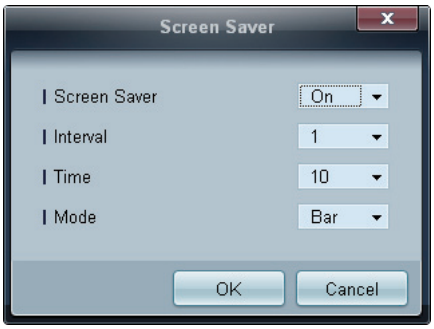


Pixel Shift



Ekraan liigub kergelt määratletud ajaintervallide järel, et vältida ekraani sissepõlemist.

Screen Saver



See funktsioon väldib ekraani sissepõlemist, kui valitud kuvaseadme ekraan jääb ootele pikemaks ajaks.

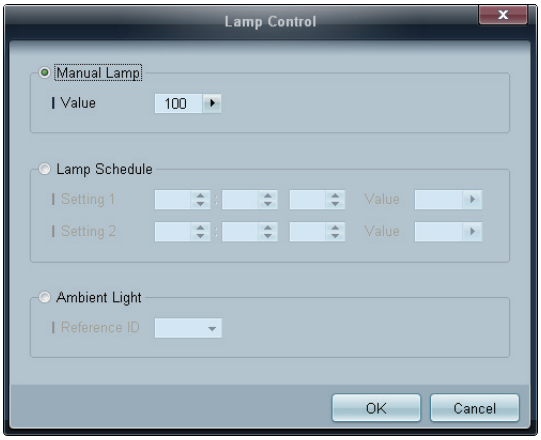
- **Interval**: saate seadistada intervalli, et aktiveerida funktsiooni **Screen Saver**.
- **Mode**: säte **Time** võib erineda sõltuvalt režiimist **Mode**.

Safety Screen

Funktsiooni **Safety Screen** saab kasutada ekraani sissepõlemise vältimiseks, kui liikumatut pilti kuvatakse kuvaseadme ekraanil pikema aja jooksul.

Lamp Control

Suvandit **Lamp Control** kasutatakse taustavalguse reguleerimiseks, et vähendada energiatarvet.



Saate reguleerida valitud kuvaseadme taustavalgust automaatselt kindlaksmääratud ajal.

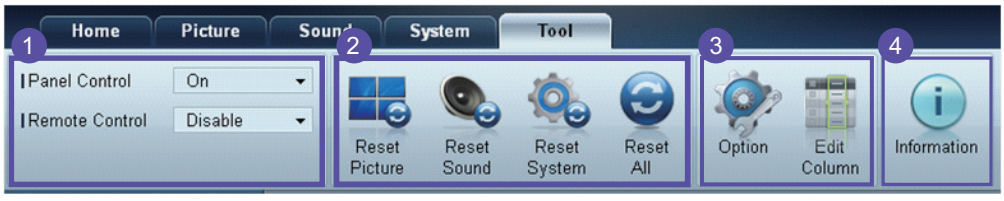
Kui suvandit **Manual Lamp Control** on reguleeritud, lülitub suvand **Auto Lamp Control** automaatselt olekusse **Off**.

Saate reguleerida valitud monitori taustavalgust käsitsi.

Kui suvandit **Auto Lamp Control** on reguleeritud, lülitub suvand **Manual Lamp Control** automaatselt olekusse **Off**.

- **Ambient Light**: funktsioon **Ambient Light** tuvastab ümbritseva valguse intensiivsust ja reguleerib kõikide samas jadaühenduses olevate LFD-de ekraani heledust.

3.3.12 Tööriistade sätted



1 Turvalisus

Panel Control

Saate lülitada kuvaseadme ekraani sisse või välja.

Remote Control

Saate aktiveerida või inaktiveerida kaugjuhtimispuldi.

2 Lähtesta

Reset Picture

Saate lähtestada ekraanisätted.

Reset Sound

Saate lähtestada helisätted.

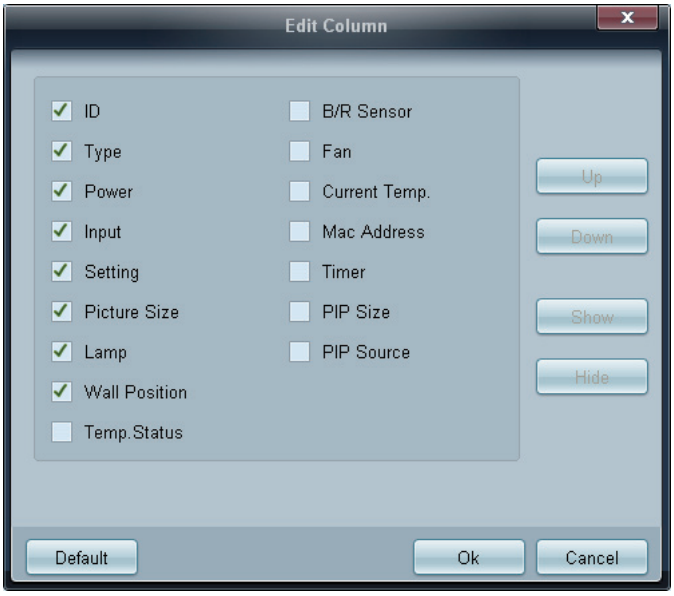
Reset System

Saate lähtestada süsteemisätted.

Reset All

Saate korraga lähtestada ekraani-, heli- ja süsteemisätted.

3 Edit Column



Valige üksused, mida soovite kuvada komplektide loendis.

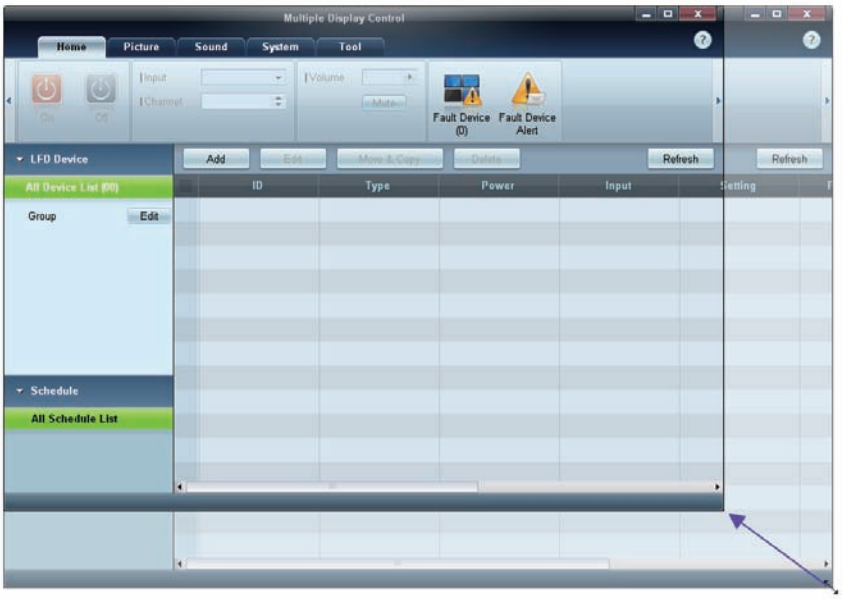
4 Information

Saate vaadata programmi teavet.

3.3.13 Teised funktsioonid

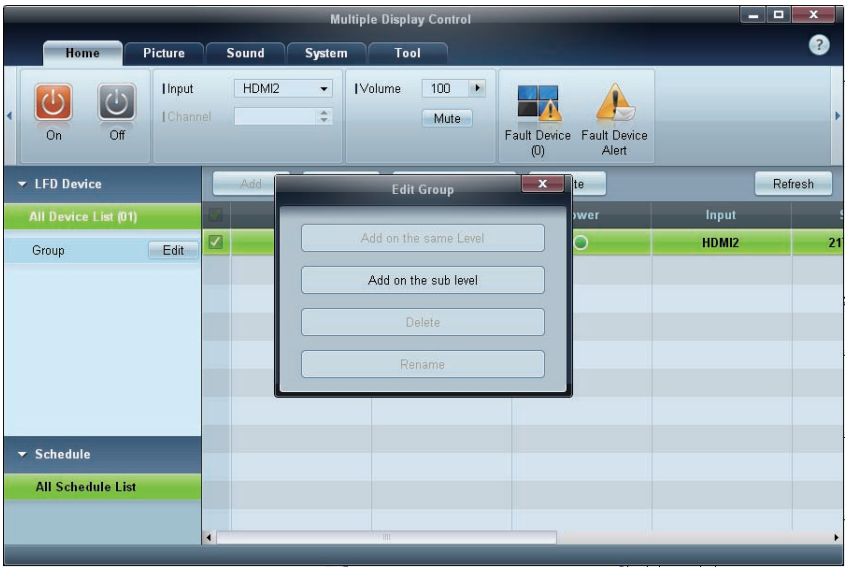
Akna suuruse muutmine

Liigutage hiirekursor programmi akna nurka. Kuvatakse nool. Programmiakna suuruse kohandamiseks liigutage noolt.



Rühmade haldus

Rühmade loomine



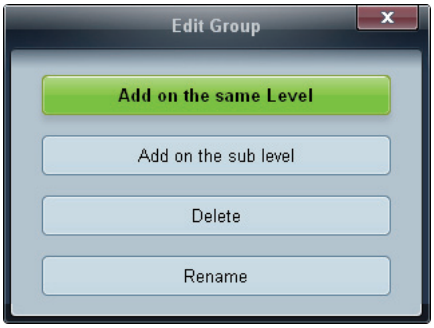
Saate luua rühmasid ja hallata komplektide loendit rühmade baasil.

Rühmanimesid ei saa korrata.

1 Paremklõpsake ja programmiakna vasakus servas kuvaseadme loendi jaotises valige **Group** → **Edit**.

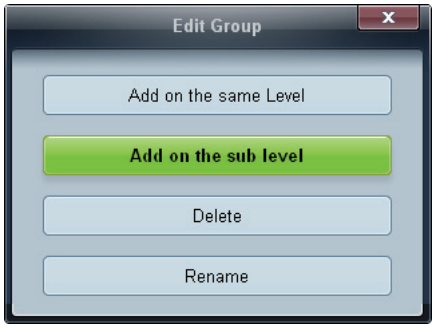
2 Kuvatavas aknas **Edit Group** klõpsake **Add on the same level** või **Add on the sub level**.

- **Add on the same level**: saate luua valitud rühmaga samatasemelise rühma.



Nupp **Add on the same level** aktiveeritakse ainult juhul, kui loodud on vähemalt üks rühm.

- **Add on the sub level**: saate luua valitud rühmas alamrühma.



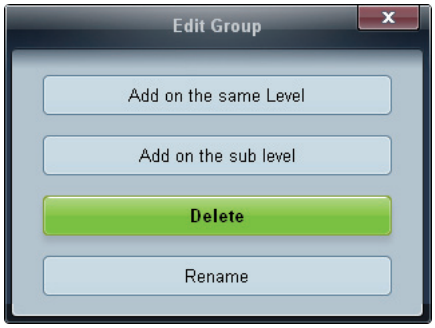
Nupp **Add on the same level** aktiveeritakse ainult juhul, kui loodud on vähemalt üks rühm.

3 Sisestage rühma nimi.

Rühmade kustutamine

1 Valige rühma nimi ja klõpsake **Edit**.

2 Kuvatavas aknas **Edit Group** klõpsake **Delete**.

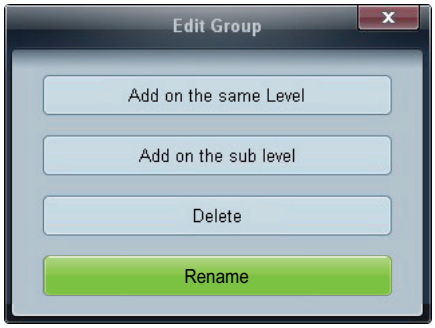


3 Klõpsake **Yes**. Rühm kustutatakse.

Rühmade ümbernimetamine

1 Valige rühma nimi ja klõpsake **Edit**.

2 Kuvatavas aknas **Edit Group** klõpsake **Rename**.



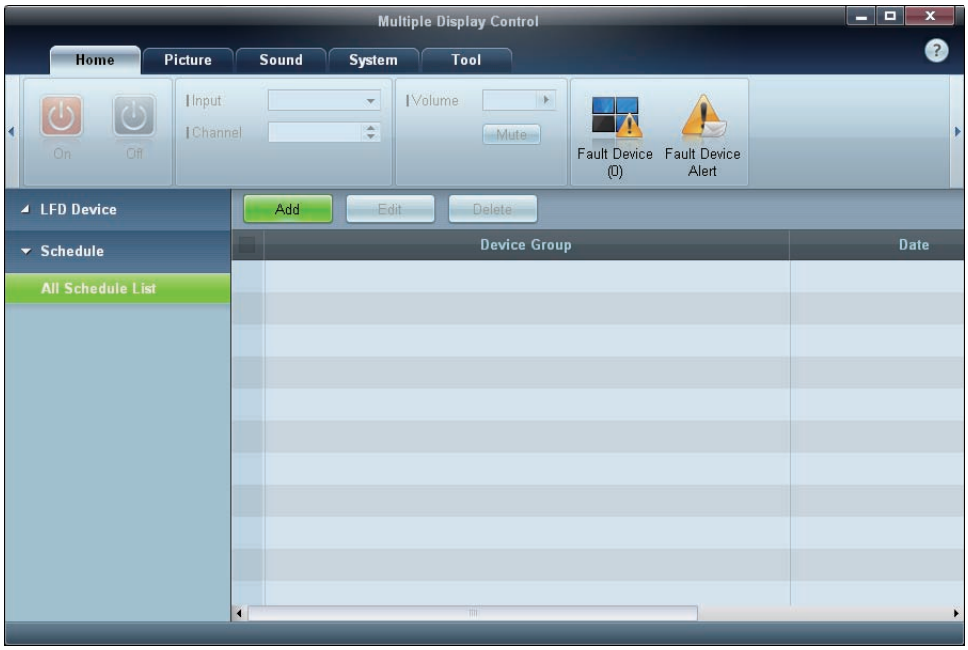
3 Kui kursor kuvatakse vanal rühma nimel, sisestage uus rühma nimi.

Ajakava haldur

Ajakavade loomine

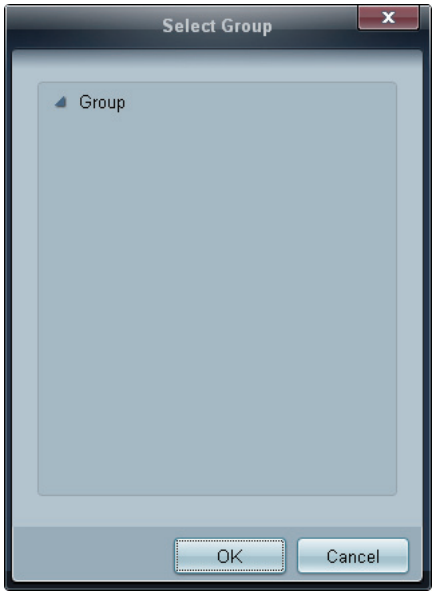
Saate luua ja registreerida ajakava rühmade baasil.

1 Klõpsake programmi akna vasakus servas ajakava jaotises **All Schedule List**. Nupp **Add** aktiveeritakse keskel.



2 Klõpsake nuppu **Add**. Kuvatakse aken **Add Schedule**.

3 Klõpsake **Add** üksuses **Device Group** ja valige rühm, millele soovite lisada ajakava.



4 Valige **Date&Time/Action** ja klõpsake **OK**. Ajakava lisatakse ja komplekti loendi aknas kuvatakse ajakavade loend.

- **Device Group**: saate valida rühma.
- **Date&Time**
  - **Instant Execution**: saate käivitada ajakava koheselt.
  - **Timer**: saate seadistada ajakava käivitamiseks kuupäeva, kellaaja ja intervalli.
- **Action**: saate valida funktsiooni, mis aktiveeritakse määratletud ajal ja intervalliga.

Ajakava muutmine

Ajakava muutmiseks valige ajakava ja klõpsake **Edit**.

Ajakava kustutamine

Ajakava kustutamiseks valige ajakava ja klõpsake **Delete**.

3.3.14 Tõrkeotsingu juhend

Probleem		Lahendus
Monitori, mida soovite juhtida, ei kuvata süsteemiteabe kaardil.	1.	Kontrollige RS232C-kaabli ühendust (kontrollige, kas kaabel on sobiva jadapordiga korralikult ühendatud).
	2.	Kontrollige, et ühendatud poleks teine sama **ID**-ga monitor. Samade **ID**-dega monitoride ühendamisel ei pruugita monitore andmete põrkumise tõttu näidata.
	3.	Kontrollige, kas monitori **ID** on vahemikus 0–99. (ID-d saate muuta menüü Display abil.) Monitori puhul, mis toetab ID-sid vahemikus 0 kuni 99, tuleb **ID** määrata vahemikus 0–99.
Monitori, mida soovite juhtida, ei kuvata teistes juhtimisinfotabelites.	Kontrollige, kas monitor on sisse lülitatud. (Vaadake toite olekut süsteemiteabe kaardilt).	
	Veenduge, et valisite monitoriga ühendatud sisendallika.	
Järgmist teadet kuvatakse korduvalt. 	Kontrollige, kas valisite monitori, mida soovite juhtida.	
Monitorid lülituvad erinevatel aegadel sisse või välja, kuigi **On Time** või **Off Time** on seadistatud.	Reguleerige ühendatud monitoride kellaaja sünkroonimiseks arvuti kellaajaga.	
Kaugjuhtimispult ei tööta.	Kaugjuhtimispult ei pruugi töötada, kui RS-232C-kaabel on eemaldatud või kui programm ebanormaalselt sulgunud ajal, mil funktsioon **Remote Control** on olekus **Disable**. Probleemi lahendamiseks käivitage programm uuesti ja seadistage funktsiooni **Remote Control** olekuks **Enable**.	

See programm võib mõnikord vigaselt toimida arvuti ja monitori vahelise sideprobleemi tõttu või kuna lähedalasuvad elektroonikaseadmed väljastavad elektromagnetlaineid.

Kuvaatribuutide näitamine mitme monitori kasutamisel

1. Kui ühtegi monitori pole valitud: kuvatakse vaikeväärtus.
2. Kui valitud on üks monitor: kuvatakse valitud monitori sätted.
3. Kui valitud on kaks monitori (nt järjestuses **ID** 1 ja **ID** 3): **ID** 1 sätted kuvatakse enne **ID** 3 sätteid.
4. Kui valitud on märkeruudud **All**+**Select** ja valitud kõik monitorid: kuvatakse vaikesätted.

4 Ekraani reguleerimine

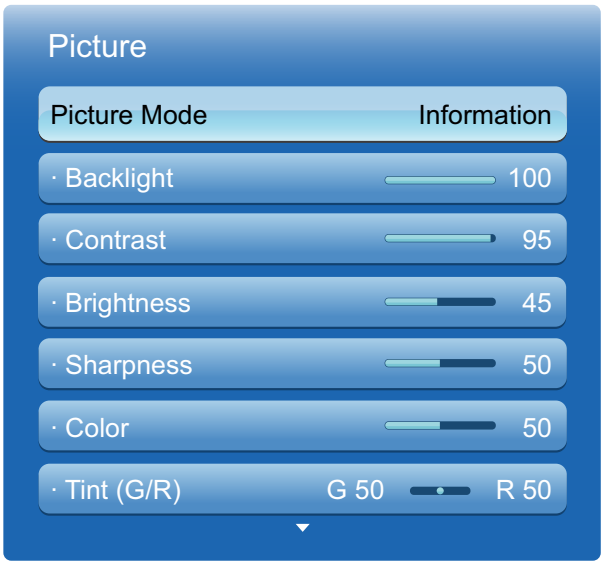
Funktsiooni **Picture** sätete (**Brightness**, **Color Tone** jne) konfigureerimine.

Funktsiooni **Picture** menüüsuvandite paigutus võib toodetel erineda.

4.1 Picture Mode

MENU [▥] → **Picture** → **Picture Mode** → ENTER [↵]

Valige seadme kasutamise keskkonnale sobiv pildirežiim (**Picture Mode**). Olenevalt praegusest sisendallikast kuvatakse erinevaid suvandi **Picture Mode** valikuid.



Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

4.1.1 Kui sisendallikas on PC või DVI

- **Information**: See režiim vähendab silmade väsimist ja sobib inimestele teabe kuvamiseks.
- **Advertisement:** See režiim sobib videosisu kuvamiseks ja sise-/välisreklaamide jaoks.
- **Calibration**: Selles režiimis rakendatakse valguse, värvi, gamma ja ühetaolisuse seadeid, mida saab kohandada kalibreerimisprogrammi (Advanced Color Management) abil.

  Programmi Advanced Color Management saab alla laadida veebilehelt www.samsunglfd.com.

4.1.2 Kui sisendallikas on AV, Component, HDMI

- **Dynamic**: see režiim sobib heleda ümbritseva valguse puhul.
- **Standard**: see režiim sobib üldiselt kõigisse keskkondadesse.
- **Natural**: sobib silmade pingutuse vähendamiseks.
- **Movie**: see vähendab silmade väsimist.

4.2 Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Color / Tint (G/R)

MENU [▥] → Picture → ENTER [↵]

Teie seadmel on mitmeid suvandeid pildikvaliteedi reguleerimiseks. Valige suvand nupu ▲ ja ▼ abil ning seejärel vajutage nuppu [↵]. Reguleerige noolenuppude abil suvandi väärtust või valige suvandi seadistus. Kui olete lõpetanud, vajutage nuppu [↵].

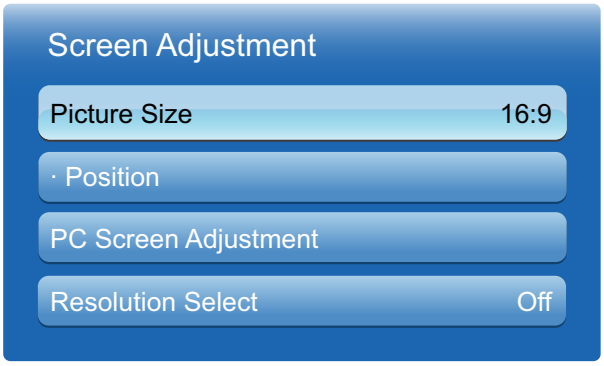
- Kui teete muudatusi suvanditesse **Backlight**, **Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Color** või **Tint (G/R)**, reguleeritakse ekraanikuva vastavalt.
- Kui ühendate **PC**, saate teha muudatusi ainult suvanditesse **Backlight**, **Contrast**, **Brightness** ja **Sharpness**.
- Saate reguleerida ja salvestada iga seadmega ühendatud välisseadme sätteid.
- Pildi heleduse alandamine vähendab voolutarbimist.

4.3 Screen Adjustment

MENU [▥] → Picture → Screen Adjustment → ENTER [↵]

Screen Adjustment pakub erinevaid pildi suuruse ja kuvasuhte suvandeid. Valige suvand nupu ▲ ja ▼ abil ning seejärel vajutage nuppu [↵]. Valige noolenuppude abil alammenüüst suvand ning seejärel vajutage nuppu [↵].

Olenevalt praegusest sisendallikast kuvatakse erinevaid suvandi Screen Adjustment valikuid.



Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

4.3.1 Picture Size

Kui teil on kaabliboks või satelliitvastuvõtja, võivad neil olla oma isiklikud kuva suuruste valikud. Kuid soovitame teil enamus ajast kasutada oma seadme režiimi 16:9.

- 16:9: seadistab pildi 16:9 lairežiimile.
- Zoom1: kasutage keskmise suurenduse jaoks. Lõikab ära ülemise serva ja küljed.
- Zoom2: kasutage tugevama suurenduse jaoks.
- Smart View 1: vähendab 16:9 pilti 50% võrra.

  Smart View 1 on lubatud ainult HDMI.
- Smart View 2: vähendab 16:9 pilti 25% võrra.

  Smart View 2 on lubatud ainult HDMI.
- 4:3: seadistab pildi tavalisele (4:3) režiimile.

  Ärge seadistage seadet 4:3 formaadile pikaks ajaks. Vasakul ja paremal kuvatavad ääred või kuva ülemine ja alumine serv võivad põhjustada pildi sissepõlemist, mida ei kata garantii.
- Screen Fit: kuvab täispildi ilma väljalõigeteta, kui sisestatakse HDMI (720p / 1080i / 1080p) või komponendi (1080i / 1080p) signaale.
- Custom: võimaldab muuta eraldusvõimet, et see sobiks kasutaja eelistustega.

- **Original ratio**: Kui sisendallikaks on **PC**, **DVI**, **HDMI** (arvutiühendus), esitatakse videod esialgses kuvasuhtes.

  Portide saadavus võib mudelist sõltuvalt erineda. (lehekülg 28)

Saate reguleerida ja salvestada iga seadme sisendiga ühendatud välisseadme sätteid.

Pildi suurused on saadaval sisendallika poolt.

Sisendallikas	Picture Size
AV, komponent (480i, 480p)	**16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **4:3**, **Custom**
Component (1080i, 1080p)	**16:9**, **4:3**, **Screen Fit**, **Custom**
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**16:9**, **4:3**, **Screen Fit**, **Smart View 1**, **Smart View 2**, **Custom**
Arvuti, DVI (kui arvuti on ühendatud)	**16:9**, **4:3**, **Original ratio**

4.3.2 Position

Saate reguleerida pildi asetust. **Position** on saadaval ainult siis, kui suvandi **Picture Size** väärtuseks on määratud **Zoom1**, **Zoom2**, **Wide Fit**, **Screen fit** või **Custom**.

- Funktsiooni **Position** kasutamiseks pärast oleku **Zoom1**, **Zoom2** või **Wide Fit** valimist järgige neid samme.

1. Vajutage nuppu ▼, et valida funktsioon **Position**.
2. Vajutage nuppu [↵].
3. Vajutage nuppu ▲ või ▼, et liigutada pilti üles või alla.
4. Vajutage nuppu [↵].
5. Valige **Close**, vajutades järjest nuppu ▲ ja ▼. Pildi asetuse lähtestamiseks vajutage **Reset**.

- Funktsiooni **Position** kasutamiseks, kui olete režiimis **HDMI** (1080i/1080p) või **Component** (1080i/1080p) või **Custom** valinud suvandi **Screen Fit**, toimige järgmiselt.

1. Vajutage nuppu ▼, et valida funktsioon **Position**.
2. Vajutage nuppu [↵].
3. Vajutage nuppe ▲/▼/◀/▶, et liigutada pilti.
4. Vajutage nuppu [↵].
5. Valige **Close**, vajutades järjest nuppu ▲ ja ▼.

   Kui soovite lähtestada pildi selle algsele asetusele, valige suvand **Reset** kuval **Position**. Pilt seadistatakse selle vaikeasetusele.

4.3.3 PC Screen Adjustment

Saadaval ainult režiimis **PC**.

Coarse / **Fine**: eemaldab või vähendab pildimüra. Kui müra ei eemaldata peenhäälestamise poolt, kasutage funktsiooni **Coarse**, et reguleerida sagedust võimalikult hästi (**Coarse**) ning peenhäälestage uuesti. Kui müra on eemaldatud, reguleerige pilti uuesti, et see oleks joondatud kuva keskkohaga.

Position: arvuti ekraani asetuse reguleerimiseks, kui see pole keskel või ei sobitu seadme ekraanile. Vajutage nuppu ▲ või ▼, et reguleerida vertikaalset asetust. Vajutage nuppu ◀ või ▶, et reguleerida horisontaalset asetust.

Image Reset: lähtestab pildi vaikesätetele.

4.3.4 Resolution Select

Kui pilt ei ole normaalne isegi siis, kui graafikakaardi resolutsioon on üks alltoodutest, saate pildi kvaliteedi optimeerida, kui valite selle menüü abil tootele sama resolutsiooni, mis arvutil.

Saadaolevad eraldusvõimed: **Off** / **1024 x 768** / **1280 x 768** / **1360 x 768** / **1366 x 768**

Suvand **Resolution Select** on saadaval ainult siis, kui sisendallikas on **PC**.

4.4 Auto Adjustment

MENU [▥] → **Picture** → **Auto Adjustment** → **ENTER** [↵]

Saate reguleerida sageduse väärtusi/asetusi ning peenhäälestada sätteid automaatselt.

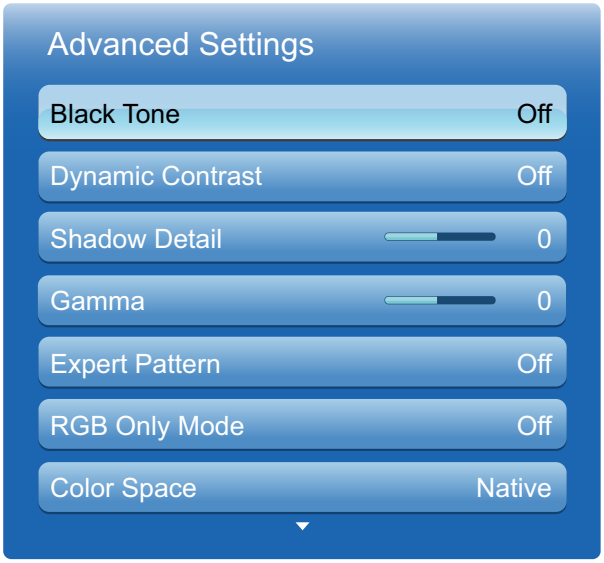
See suvand on saadaval, kui sisendallikas on **PC**.

4.5 Advanced Settings

MENU [▥] → Picture → Advanced Settings → ENTER [↵]

Kõik funktsiooni **Advanced Settings** suvandid on saadaval režiimis **Standard** ja **Movie**. Kasutamiseks valige üles- ja allanoolte abil suvand ning seejärel vajutage nuppu [↵]. Väärtuse või seadistuse muutmiseks kasutage noolenuppe ning seejärel vajutage nuppu [↵].

Režiimis **PC** saate teha muudatusi ainult režiimis **Gamma** ja **White Balance**.



Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

4.5.1 Black Tone

Saate valida musta taseme, et reguleerida ekraani sügavust.

- **Off** / **Dark** / **Darker** / **Darkest**

4.5.2 Dynamic Contrast

Saate reguleerida ekraani kontrastsust.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High**

4.5.3 Shadow Detail

Saate suurendada tumedate piltide heledust.

4.5.4 Gamma

Saate reguleerida esmase värvi intensiivsust.

4.5.5 Expert Pattern

Kasutage funktsiooni **Expert Pattern**, et kalibreerida pilti. Kui OSD-menüü kaob või avatakse mõni teine menüü kui Picture, salvestab seade kalibreerimise ja ekraan **Expert Pattern** kaob.

- **Off**

  Lülitab funktsiooni **Expert Pattern** välja.

- **Pattern1**

  See testekraan näitab ekraanisätete hallide ja mustade varjude efekti.

- **Pattern2**

  See testekraan näitab ekraanisätete värvide efekti.

- Pärast suvandi **Pattern1** või **Pattern2** valimist saate reguleerida ükskõik milliseid täpsemaid sätteid soovitud efekti jaoks.
- Kui funktsioon **Expert Pattern** töötab, ei väljastata heli.
- Lubatud ainult komponent- ja HDMI-režiimis.

4.5.6 RGB Only Mode

Kuvab värvid **Red**, **Green** ja **Blue** värvitooni ning küllastuse peenreguleerimisel.

- **Off** / **Red** / **Green** / **Blue**

4.5.7 Color Space

Reguleerib piltide loomiseks saadaolevate värvide (või värviruumi) ulatust ja valikut.

- **Auto** / **Native** / **Custom**

Suvandite **Color**, **Red**, **Green**, **Blue** ja **Reset** reguleerimiseks seadistage funktsiooni **Color Space** olekuks **Custom**.

4.5.8 White Balance

Reguleerib värvitemperatuuri, et saavutada loomulikum pilt.

- **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**: võimaldab reguleerida iga värvi (punane, roheline, sinine) tumedust.
- **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**: võimaldab reguleerida iga värvi (punane, roheline, sinine) heledust.
- **Reset**: võimaldab lähtestada suvandi **White Balance** vaikesätted.

4.5.9 10p White Balance (Off / On)

Kontrollib valge tasakaalu 10-punktilise intervalliga, reguleerides punase, rohelise ja sinise värvi heledust.

- **Interval**: võimaldab valida reguleerimiseks intervalli.
- **Red**: võimaldab reguleerida punase värvi taset.
- **Green**: võimaldab reguleerida rohelise värvi taset.
- **Blue**: võimaldab reguleerida sinise värvi taset.
- **Reset**: võimaldab lähtestada suvandi **10p White Balance** vaikesätted.

- Saadaval juhul, kui suvandi **Picture Mode** olekuks on seadistatud **Movie** ning kui välissisendiks on seadistatud kõik sisendid.
- Mõned välisseadmed ei pruugi toetada seda funktsiooni.

4.5.10 Flesh Tone

Saate rõhutada roosat ihutooni.

4.5.11 Edge Enhancement (Off / On)

Saate rõhutada objekti piirjooni.

4.5.12 Motion Lighting (Off / On)

Saate vähendada toite tarbimist, vähendades ekraani heledust, kui ekraanil olev pilt liigub.

4.5.13 LED Motion Plus (Off / On)

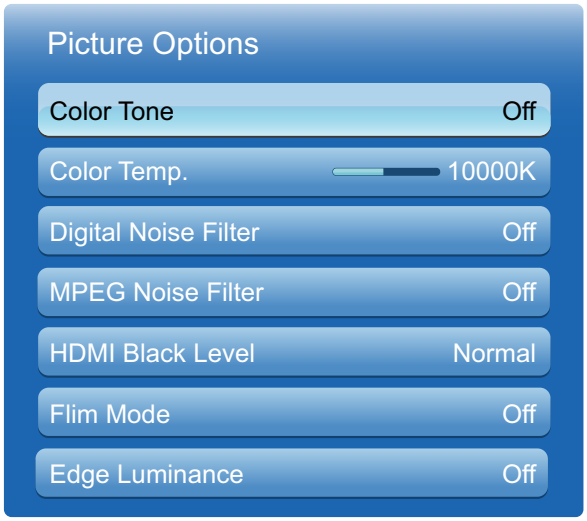
Saate eemaldada hägususe ja väreluse stseenidelt, millel on palju kiireid liigutusi, et saavutada selgem pilt.

4.6 Picture Options

MENU [▥] → Picture → Picture Options → ENTER [↵]

Valige suvand nooleklahvide ▲ ja ▼ abil ning seejärel vajutage nuppu [↵]. Seadistuse muutmiseks kasutage noolenuppe ning seejärel vajutage nuppu [↵].

Kui ühendate arvuti, saate teha muudatusi ainult suvandile **Color Tone**.



Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

4.6.1 Color Tone

- **Off** / **Cool** / **Standard** / **Warm1** / **Warm2**

- Olek **Warm1** või **Warm2** inaktiveeritakse, kui suvandi **Picture Mode** olekuks on **Dynamic**.
- Saate reguleerida ja salvestada iga seadme sisendiga ühendatud välisseadme sätteid.

4.6.2 Color Temp.

Saate reguleerida värvitemperatuuri (**Red**, **Green** ja **Blue**). (Vahemik: 3000K–15000K)

See funktsioon on saadaval ainult siis, kui suvand **Color Tone** on seatud olekusse **Off**.

4.6.3 Digital Noise Filter

Kui seadme poolt vastu võetav edastussignaal on nõrk, saate aktiveerida funktsiooni **Digital Noise Filter**, et vähendada staatilisust ja järelkujutisi, mis võivad ilmuda ekraanile.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**

Kui signaal on nõrk, proovige kõiki võimalusi, kuni seade kuvab parimat pilti.

4.6.4 MPEG Noise Filter

Saate vähendada MPEG-müra, et pakkuda parandatud pildikvaliteeti.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**

4.6.5 HDMI Black Level

Saate reguleerida ekraani sügavust, valides musta taseme.

- **Normal** / **Low**

Saadaval ainult režiimis **HDMI**.

4.6.6 Film Mode

Saate seadistada seadme automaatselt tunnetama ja töötlema filmisignaali allikatest ning reguleerida pildi optimaalset kvaliteeti.

- **Off** / **Auto1** / **Auto2**

Saadaval režiimides **AV**, **COMPONENT** (480i / 1080i) ja **HDMI** (480i / 1080i).

4.6.7 Edge Luminance

See funktsioon võimaldab ühtlustada heledust, kui servad paistavad ekraani keskosast tumedamad. See funktsioon on kasulik siis, kui funktsiooni **Video Wall** kasutamisel paistab kuvarite vaheline piirjoon tumedana. Valige režiim funktsioonile **Edge Luminance**, et määrata, kui palju vähendatakse keskosa heledust. Keskosa heledus väheneb skaalal **Low** kuni **Very High**.

4.7 Reset Picture

MENU [▥] → Picture → Reset Picture → ENTER [↵]

Saate lähtestada praeguse pildirežiimi vaikesätted.

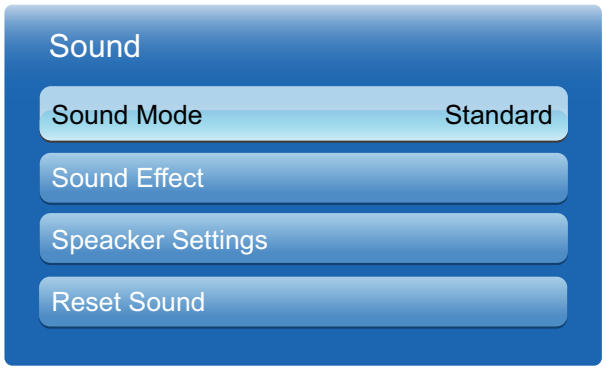
5 Heli reguleerimine

Saate konfigureerida toote helisätteid (**Sound**).

5.1 Sound Mode

MENU [▥] → Sound → Sound Mode → ENTER [↵]

Valige üles- ja allanoolte abil suvand ning seejärel vajutage nuppu [↵].



Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

- **Standard**: võimaldab valida tavalise helirežiimi.
- **Music**: võimaldab rõhutada muusikat üle häälte.
- **Movie**: võimaldab filmide jaoks pakkuda parimat heli.
- **Clear Voice**: võimaldab rõhutada hääli üle teiste helide.
- **Amplify**: võimaldab suurendada kõrge sagedusega heli tugevust, et saavutada parem kuulamiskogemus kuulmisraskustega inimestele.

Kui suvandi **Speaker Select** olekuks on seadistatud **External**, inaktiveeritakse suvand **Sound Mode**.

5.2 Sound Effect

MENU [▥] → Sound → Sound Effect → ENTER [↵]

- Kui suvandi **Speaker Select** olekuks on seadistatud **External**, inaktiveeritakse suvand **Sound Effect**.
- Saadaval ainult juhul, kui suvandi **Sound Mode** olekuks on seadistatud **Standard**.

- **SRS TruSurround HD** (**Off** / **On**)

  See funktsioon pakub virtuaalset 5.1-kanalilist ruumilise heli kogemust kõlarite kaudu, kasutades HRTF-tehnoloogiat (Head Related Transfer Function).

- **SRS TruDialog** (**Off** / **On**)

  See funktsioon võimaldab teil suurendada hääle tugevust üle taustamuusika või heliefektide nii, et dialoogid oleks kuulda selgemalt.

- **SRS CS Headphone** (**Off** / **On**)

  Saate kuulata virtuaalset 5.1-kanalilist ruumilist heli kõrvaklappidest.

  See funktsioon on saadaval ainult siis, kui kõrvaklapid on ühendatud.

- **Equalizer**

  Suvand Equalizer kuvab liugurite seeria. Liuguri valimiseks kasutage üles- ja allanooli. Liuguri väärtuse muutmiseks kasutage vasak- ja paremnoolt. Suvandi **Equalizer** jaoks funktsiooni **Reset** läbiviimiseks valige **Reset** ja vajutage nuppu [↵] ning seejärel valige **Yes** ja vajutage nuppu [↵]. Väljumiseks valige **Close** ja seejärel vajutage nuppu [↵].

  Suvand **Equalizer** on saadaval ainult standardses helirežiimis.

  - **Balance L/R**: võimaldab reguleerida tasakaalu vasaku ja parema kõlari vahel.
  - **100Hz** / **300Hz** / **1kHz** / **3kHz** / **10kHz** (ribalaiuse reguleerimine): võimaldab reguleerida kindla ribalaiuse sageduse taset.
  - **Reset**: võimaldab lähtestada ekvalaiseri vaikesätted.

5.3 Speaker Settings

MENU [▥] → Sound → Speaker Settings → ENTER [↵]

- **Speaker Select** (**External** / **Internal**)

  Kui kuulate edastust või filmi heli läbi välise vastuvõtja, võite kuulda helikaja, mida põhjustab erinevus seadme kõlarite ja helivastuvõtjaga ühendatud kõlarite dekodeerimise kiiruste vahel. Kui see juhtub, seadistage seadme olekuks **External**.

  - Kui seadistate suvandi **Speaker Select** olekuks **External**, lülitatakse seadme kõlarid välja. Heli kuulete ainult läbi väliste kõlarite. Kui suvandi **Speaker Select** olekuks on seatud **Internal**, töötavad nii seadme kõlarid kui ka välised kõlarid. Heli kuulete läbi mõlema.
  - Kui videosignaali pole, on nii seadme kõlarid kui ka välised kõlarid vaigistatud.

- **Auto Volume** (**Off** / **Normal** / **Night**)

  Olek **Normal** ühtlustab helitugevuse taset kõikidel kanalitel nii, et kanalite vahetamisel oleks helitugevus samal tasemel.

  Olek **Night** ühtlustab ja vähendab helitugevuse taset kõikidel kanalitel nii, et iga kanali helitugevus oleks vaiksem. Olek **Night** on kasulik öisel ajal, kui soovite helitugevust hoida madalal tasemel.

  Ühendatud allikaseadme helitugevuse reguleerimise kasutamiseks seadistage suvandi **Auto Volume** olekuks **Off**. Ühendatud allikaseadme helitugevuse reguleerimise muudatus ei pruugi rakenduda, kui suvandi **Auto Volume** olekuks on seadistatud **Normal** või **Night**.

5.4 Reset Sound

MENU [▥] → Sound → Reset Sound → ENTER [↵]

Saate lähtestada helisätted tehase vaikeolekule. Valige suvand **Reset Sound**, vajutage klahvi [↵], valige hüpikaknas suvand **Yes** ja seejärel vajutage uuesti klahvi [↵].

6 Meedium

6.1 MagicInfo Lite

MENU [▥] → Media → MagicInfo Lite → ENTER [↵]

Vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu **MagicInfo Lite**.

Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

MagicInfo Lite Player võimaldab teil esitada sisu (pildi-, video-, dokumendifaile) soovitud ajal.

Saate esitada sisu, mis on salvestatud sisemällu või USB-mäluseadmele. Lisaks saate esitada sisu **MagicInfo Lite Server** kaudu, kui olete loonud võrguühenduse.

Lisateavet **MagicInfo Lite'i serveri** kasutamise kohta leiate **MagicInfo Lite'i serveri** kasutusjuhendist.

6.2 Videos

MENU [▥] → Media → Videos → ENTER [↵]

Ühendamine USB-mäluseadmega

1. Lülitage seade sisse.
2. Ühendage seadme taga- või küljepaneelil oleva USB-pordiga foto-, muusika- ja/või filmifaile sisaldav USB-mäluseade.
3. Kui seadmega ühendatakse USB-mäluseade, kuvatakse ekraan **New device connected**. Valige ühendatud seade ja seejärel vajutage nuppu [↵].

6.2.1 Video esitamine

1 Vajutage nuppe ◀/▶/▲/▼, et valida failide loendist soovitud video.

2 Vajutage nuppu [↵] või nuppu [▶] (Esita).

- Failinimi kuvatakse üleval koos selle esitusajaga.
- Kui video ajateave on tundmatu, ei kuvata esitusaega ega edenemisriba.
- Video taasesituse ajal saate otsida nupu ◀ ja ▶ abil.
- Taasesituse ajal saate kasutada oma kaugjuhtimispuldi allosa nuppe [◀◀] (REW), [▶▶] (FF) ning peatamis-, lõpetamis- ja esitamisnuppe.
- Filmist väljumiseks vajutage nuppu **RETURN**.
- Kui vajutate USB-seadmelt sisu esitamise ajal nuppu **MENU**, lõpetatakse esitamine ja taastatakse eelmine sisendrežiim.

Toetatud videote subtiitrite vormingud (keele subtiitrite jne jaoks).

Nimi	Faililaiend	Vorming
MPEG-4 ajapõhine tekst	.ttxt	XML
SAMI	smi	HTML
SubRip	.srt	sõnepõhine
SubViewer	.sub	sõnepõhine
Micro DVD	.sub või .txt	sõnepõhine

Toetatud videovormingud

Faililaiend	Konteinervorming	Videokoodek	Eraldusvõime	Kaadrikiirus (kaadrit sekundis)	Bitikiirus (Mbit/s)	Helikoodek
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3/ LPCM / ADPCM /DTS tuum
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	

Faililaiend	Konteinervorming	Videokoodek	Eraldusvõime	Kaadrikiirus (kaadrit sekundis)	Bitikiirus (Mbit/s)	Helikoodek
*.asf	ASF	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3/ LPCM / ADPCM / WMA
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM /AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		HEMPEG4SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
	VOB	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

- Videosisu ei esitata üldse või ei esitata õigesti, kui sisus või konteinervormingus on tõrge.
- Heli või video ei pruugi töötada, kui sisu standardne bitikiirus/kaadrikiirus on suurem, kui ülalolevas tabelis olevad ühilduvad kaadrid sekundis.
- Kui indeksitabelis on tõrge, ei toetata otsimise (hüppamise) funktsiooni.
- Video esitamisel läbi võrguühenduse võib esineda faili kokkujooksmist.
- Videosisu ei saa esitada, kui ühes failis on mitu sisu.
- Kui esitate videoid läbi võrguühenduse, ei pruugita videot esitada sujuvalt.
- Kui video bitikiirus on üle 10 Mbit/s, võib menüü kuvamine võtta kauem aega.
- Mõned USB-seadmed/digikaamerad ei pruugi mängijaga ühilduda.

Video dekooder	Heli dekooder
Toetab kuni H.264, tase 4.1 Ei toetata: H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 ja AVCHD. Videokoodeki MPEG4 SP, ASP jaoks: • Alla 1280 x 720: 60 kaadrit maks. • Üle 1280 x 720: 30 kaadrit maks. GMC 2 või uuemat ei toetata.	Toetab kuni WMA 7, 8, 9, STD WMA 9 PRO ei toeta rohkem kui 1 kanalit või kadudeta heli. WMA diskreetimissagedust 22 050 Hz mono ei toetata. RealAudio 10 kadudeta ei toetata.

Pidevalt esitamise funktsiooni (esitamise jätkamine) kasutamine

Kui väljute filmist selle esitamise ajal, saate filmi hiljem peatatud kohast edasi vaadata.

Funktsioon **Resume** ei toeta mitut kasutajat. (See mäletab ainult kohta, kus kõige viimane kasutaja peatas esitamise.)

1. Valige filmifail, mille peatasite ning mida soovite jätkata, vajutades nuppu ◀ või ▶.
2. Vajutage nuppu [▶] (Esita) või nuppu [↵].
3. Jätkamiseks vajutage juhtpaneelil jätkamise ikooni. Filmi hakatakse esitama kohast, kus selle peatasite.

   Resume on saadaval ainult juhul, kui jätkate peatatud filmi esitamist.

Funktsiooni Scene Search kasutamine

Funktsioon **Scene Search** jagab video taasesituse ajal viieks peatükiks. Seejärel saate taaskäivitada valitud peatüki taasesituse.

Kui indeksi teave on kahjustatud või seda ei toetata, ei saa te kasutada funktsiooni **Scene Search**.

1. Valige failide loendi jaotisest filmifail, mida soovite esitada.
2. Vajutage nuppu [▶] (Esita) või nuppu [↵].
3. Vajutage nuppu **TOOLS** ja seejärel nuppu ◀ või ▶, et valida **Scene Search**. Kuvatakse hüpikekraan.
4. Vajutage nuppu ◀ või ▶, et valida peatükk, mida soovite vaadata. Taasesitus käivitub peatükist, mille valisite.

6.3 Photos

MENU [▥] → Media → Photos → ENTER [↵]

Ühendamine USB-mäluseadmega

1. Lülitage seade sisse.
2. Ühendage seadme taga- või küljepaneelil oleva USB-pordiga foto-, muusika- ja/või filmifaile sisaldav USB-mäluseade.
3. Kui seadmega ühendatakse USB-mäluseade, kuvatakse ekraan **New device connected**. Valige ühendatud seade ja seejärel vajutage nuppu [↵].

6.3.1 Fotode vaatamine (või Slide Show)

1. Vajutage nuppe ◀/▶/▲/▼, et valida failide loendist soovitud faili.
2. Vajutage nuppu [↵].
   - Failide käsitsi ükshaaval vaatamiseks vajutage vasak- või paremnoolt.
   - Slaidiseansi käivitamiseks vajutage nuppu [▶] (Esita), kui kuvatakse valitud fail.
   - Slaidiseansi ajal kuvatakse failide loendist kõik failid üksteise järel, alustades valitud failist.

   - Kui vajutate failide loendis olles nuppu [▶] (Esita), käivitub slaidiseanss koheselt.
   - Suvandi **Slide Show** ajal vajutage nuppu **TOOLS**, et pääseda ligi täiendavatele funktsioonidele, nt **Slide Show Speed**, **Slide Show Effect**, **Background Music**, **Zoom** ja **Rotate**.
   - Saate lisada slaidiseansile taustamuusika, kui teie USB-mäluseadmel või arvutis on muusikafaile, seadistades suvandi **Background Music Setting** olekuks **On** menüüs **Tools** ning seejärel valides esitamiseks muusikafailid.
   - Suvandit **Background Music Setting** ei saa muuta, kuni BGM on lõpetanud laadimise.
   - Slaidiseansi ajal saate kasutada oma kaugjuhtimispuldi allosa peatamis-, lõpetamis ja esitamisnuppe.
   - Kui vajutate lõpetamis- või naasmisnuppu, lõpetatakse slaidiseanss ja kuvatakse uuesti fotode põhiekraan.
   - Kui vajutate USB-seadmelt sisu esitamise ajal nuppu **MENU**, lõpetatakse esitamine ja taastatakse eelmine sisendrežiim.

6.4 Music

MENU [▥] → Media → Music → ENTER [↵]

Ühendamine USB-mäluseadmega

1. Lülitage seade sisse.
2. Ühendage seadme taga- või küljepaneelil oleva USB-pordiga foto-, muusika- ja/või filmifaile sisaldav USB-mäluseade.
3. Kui seadmega ühendatakse USB-mäluseade, kuvatakse ekraan **New device connected**. Valige ühendatud seade ja seejärel vajutage nuppu [↵].

6.4.1 Muusika esitamine

1. Vajutage nuppe ◀/▶/▲/▼, et valida failide loendist soovitud muusikafaili.
2. Vajutage nuppu [↵] või nuppu [▶] (Esita).
   - Muusika esitamise ajal saate otsida nupu [◀◀] (REW) ja [▶▶] (FF) abil.

- Kui MP3-failide esitamisel on heli ebanormaalne, reguleerige suvandit Equalizer menüüs Sound. (Ülemoduleeritud MP3-fail võib põhjustada probleeme heliga.)
- Kui vajutate USB-seadmelt sisu esitamise ajal nuppu **MENU**, lõpetatakse esitamine ja taastatakse eelmine sisendrežiim.

Loendi My Playlist loomine

1. Ekraanil **Music** vajutage nuppe ◀/▶/▲/▼, et valida **Edit Mode** ning seejärel vajutage nuppu [↵].
   - Failidest vasakul kuvatakse märkeruut.
2. Vajutage nuppe ◀/▶/▲/▼, et valida palasid, mida soovite lisada, ning seejärel vajutage nuppu [↵].
   - Märkeruut valitakse.
3. Teiste palade lisamiseks korrake sammu 2.
   - Aktiivselt lehelt kõikide failide valimiseks valige lehe ülaservas **Select All** ning seejärel vajutage nuppu [↵].
4. Vajutage nuppe ◀/▶/▲/▼, et valida suvand **Add to My Playlist**.
   - Pange tähele, et kui valite suvandi **Clear My Playlist**, taastatakse suvandi **My Playlist** vaikimisi esitusloend ning kõik teie lisatud palad eemaldatakse.
5. Vajutage nuppu [↵]. Kuvatakse sõnum „**Selected items were added to My Playlist.**”.
6. Just loodud või värskendatud esitusloend on suvandi **Music** pealehel.

Loendi My Playlist esitamine

Valige kaust **My Playlist** ning seda hakatakse esitama automaatselt. Vajutage nuppu ▲ või ▼, et esitada esitusloendist teist muusikafaili.

Faili kustutamiseks suvandist **My Playlist** valige noolenuppude abil prügikasti ikoon faili kõrval, mida soovite kustutada ning seejärel vajutage nuppu [↵]. Fail kustutatakse loendist **My Playlist**.

Valitud muusikafailide esitamine

1. Ekraanil **Music** vajutage nuppe ◀/▶/▲/▼, et valida ekraani paremas servas **Edit Mode** ning seejärel vajutage nuppu [↵].
2. Vajutage nuppe ◀/▶/▲/▼, et valida failide loendist soovitud muusikafail, ning seejärel vajutage nuppu [↵].
   - Valitud failidest vasakule kuvatakse ✓-märk.
3. Teiste palade lisamiseks korrake sammu 2.
   - Aktiivsel lehel kõikide failide valimiseks valige üleval suvand **Select All**.
   - Valiku tühistamiseks vajutage uuesti nuppu [↵].
4. Vajutage nuppe ◀/▶/▲/▼, et valida ekraani allservas **Play**, ning seejärel vajutage nuppu [↵]. Valitud muusikafaile hakatakse esitama.

6.5 Videos / Photos / Music – täiendavad funktsioonid

6.5.1 Faililoendite sortimine

Failide loendites olevate failide sortimiseks valige ekraani ülaservas ikoon (**Sorting**) nuppude ◀/▶/▲/▼ abil. Seejärel vajutage nuppu [↵]. Allolevad märgistused näitavad, millisele meediumile sortimise kriteerium rakendub.

Sortimise kriteerium	Kasutamine	Videos	Photos	Music
Folder view	Kuvatakse terve kaust. Saate vaadata faili nime ja pisipilti, kui valite kausta.	✓	✓	✓
Title	Faili pealkirjad sorditakse ja kuvatakse sümbolilises / numbrilises / tähestikulises / spetsiaalses järjestuses.	✓	✓	✓
Latest Date	Failid sorditakse ja kuvatakse uuemate kuupäevade järgi.	✓	✓	
Earliest Date	Failid sorditakse ja kuvatakse vanemate kuupäevade järgi.	✓	✓	
Monthly	Fotofailid sorditakse ja kuvatakse kuude järgi.		✓	
Artist	Muusikafailid sorditakse esitaja järgi tähestikulises järjestuses.			✓
Album	Muusikafailid sorditakse albumi järgi tähestikulises järjestuses.			✓
Genre	Muusikafailid sorditakse žanri järgi.			✓

6.5.2 Suvandite Videos/Photos/Music esitamise menüü Options

Video- või fotofailide esitamisel võite vajutada nuppu **TOOLS**, et kuvada menüüd Options.

Allolevates tabelites on välja toodud suvandid, mis on saadaval ning meedium, millele iga suvand rakendub.

Suvandi nimi	Toimingud	Videos	Photos	Music
List	Saate naasta failide loendisse.	✓	✓	✓
Play / Pause	Saate käivitada või lõpetada. Või vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu ▶ (Esita) või ⏸ (Peata).	✓		✓
Previous / Next	Saate liikuda eelmisele/järgmisele fotofailile.		✓	
Shuffle	Saate esitada muusikat järjest või juhuslikus järjestuses.			✓
Resume	Saate taaskäivitada filmifaili kohast, kus selle lõpetasite.	✓		
Scene Search	Saate kasutada taasesituse ajal funktsiooni Scene Search, et vaadata või käivitada filmi alates valitud stseenist.	✓		
Title Search	Saate liikuda otse teisele pealkirjale.	✓		
Time Search	Saate otsida filmis nuppude ◀ ja ▶ abil 1-minutilise intervalliga.	✓		
Subtitle	Saate vaadata subtiitreid. Saate valida kindla keele, kui subtiitrite fail sisaldab mitut keelt.	✓		
Repeat Mode	Saate esitada filmi- ja muusikafaile korduvalt.	✓		✓
Picture Size	Saate reguleerida pildi suurust vastavalt oma eelistusele.	✓		
Picture Mode	Saate muuta suvandit Picture Mode.	✓	✓	
Sound Mode	Saate muuta suvandit Sound Mode.	✓	✓	✓
Audio Language	Saate nautida videot ühes toetatud keeltest. Funktsiooni saab aktiveerida ainult juhul, kui esitate voogesituse tüüpi faile, mis toetavad mitut helivormingut.	✓		
Subtitle Setting	Saate kuvada suvandi Subtitle Setting. Saate seadistada subtiitrite suvandi.	✓		

Suvandi nimi	Toimingud	Videos	Photos	Music
Start Slide Show / Stop Slide Show	Saate käivitada või lõpetada slaidiseansi. Või vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu ▶ või ⏸.		✓	
Slide Show Speed	Saate slaidiseansi ajal valida slaidiseansi kiiruse. Või vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu ◀◀ või ▶▶.		✓	
Slide Show Effect	Saate määrata erinevaid slaidiseansi efekte.		✓	
Background Music On / Off	Saate käivitada või lõpetada taustamuusika.		✓	
Background Music Setting	Saate fotofaili või slaidiseansi vaatamise ajal määrata ja valida taustamuusika.		✓	
Zoom	Saate suumida täisekraanirežiimis piltidele lähemale.		✓	
Rotate	Saate pöörata pilte.		✓	

- Kui vajutate nuppu **INFO** sel ajal, kui seadme nimi on valitud, kuvatakse teave valitud seadme kohta.
- Kui vajutate nuppu **INFO** sel ajal, kui fail on valitud, kuvatakse teave valitud faili kohta.

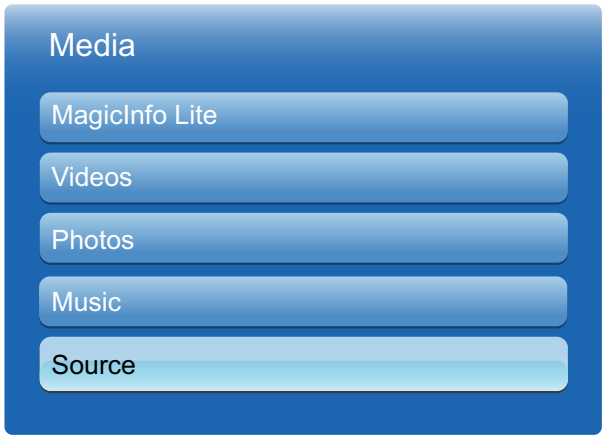
6.6 Source

MENU [▥] → Media → Source → ENTER [↵]

Suvand **Source** võimaldab valida erinevaid allikaid ja muuta allikaseadete nimesid.

6.6.1 Source

Saate kuvada tootega ühendatud allikaloendite ekraani. Valige allikaloendist allikas, et kuvada selle ekraan.



Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Sisendallikat saate muuta ka kaugjuhtimispuldil nuppu **SOURCE** vajutades.

Ekraani ei pruugita korralikult kuvada, kui allikaseadmeks, millesse soovite seda teisendada, on valitud vale allikas.

6.6.2 Edit Name

MENU [▥] → Media → Source → TOOLS → Edit Name → ENTER [↵]

Saate ühendatud allikaseadet ümber nimetada.

- Mõnikord ei kuvata ekraani korralikult, kui allikaseadme nimi on suvandis **Edit Name** määratlemata. Lisaks sellele on parima pildikvaliteedi saamiseks kõige mõistlikum allikas suvandis **Edit Name** ümber nimetada.

  Loendis võivad olla järgmised allikaseadmed. Loendis olevad allikaseadmed erinevad sõltuvalt valitud allikast.

  - **VCR** / **DVD** / **Cable STB** / **Satellite STB** / **PVR STB** / **AV Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **PC** / **DVI PC** / **DVI Devices** / **TV** / **IPTV** / **Blu-ray** / **HD DVD** / **DMA**

Menüüs **Picture** saadaolevad suvandid sõltuvad praegusest allikast ja suvandi **Edit Name** sätetest.

- Kui ühendate arvuti HDMI-kaabli abil pordiga **HDMI IN**, peate määrama režiimi **PC** suvandis **Edit Name**.
- Kui ühendate arvuti HDMI-DVI-kaabli abil pordiga **HDMI IN**, peate määrama režiimi **DVI PC** suvandis **Edit Name**.
- Kui ühendate AV-seadmed HDMI-DVI-kaabli abil pordiga **HDMI IN**, peate määrama režiimi **DVI Devices** suvandis **Edit Name**.

6.6.3 Information

MENU [▥] → Media → Source → TOOLS → Information → ENTER [↵]

Saate vaadata üksikasjalikku teavet valitud välisseadme kohta.

6.6.4 Refresh

MENU [▥] → Media → Source → TOOLS → Refresh → ENTER [↵]

Kui suvandis **Source** ei kuvata välisseadmeid, vajutage nuppu **TOOLS**, et valida suvand **Refresh**. Seejärel otsige ühendatud seadmeid.

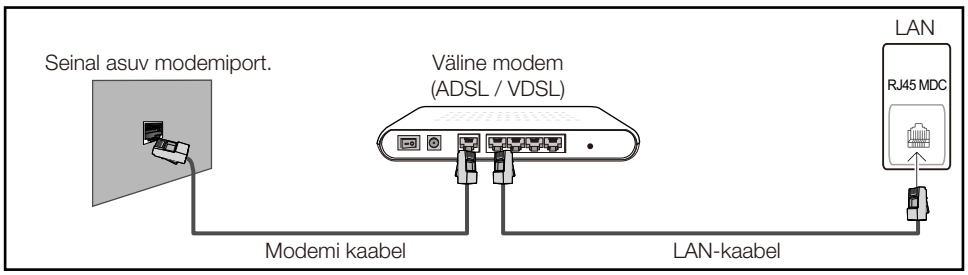
7 Võrguühendused

7.1 Network Setting

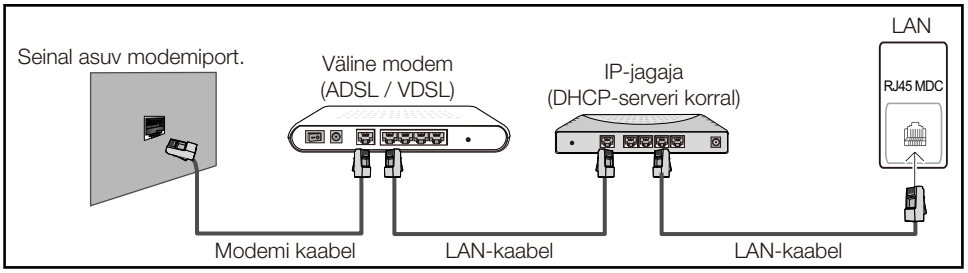
7.1.1 Ühendamine fiksvõrguga

Seadme ja kohtvõrgu ühendamiseks kaabli abil on kolm võimalust.

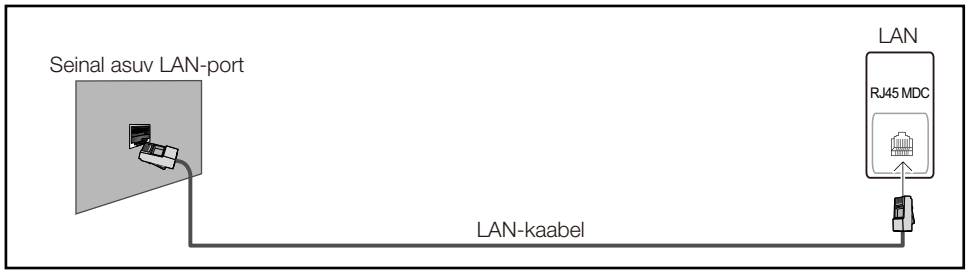
- Saate ühendada seadme kohtvõrguga, ühendades kohtvõrgukaabli abil seadme tagaküljel oleva kohtvõrgupordi ja välismodemi. Vaadake allolevat joonist.



- Saate ühendada seadme kohtvõrguga, ühendades seadme tagaküljel oleva kohtvõrgupordi IP-jagajaga, mis on ühendatud välismodemiga. Ühendamiseks kasutage kohtvõrgukaablit. Vaadake allolevat joonist.



- Sõltuvalt sellest, kuidas võrk on konfigureeritud, võib teil olla võimalik ühendada seade kohtvõrguga, ühendades kohtvõrgukaabli abil seadme tagaküljel oleva kohtvõrgupordi otse võrgu seinapistikuga. Vaadake allolevat joonist. Veenduge, et seinapistik oleks ühendatud modemiga või ruuteriga mujal teie majas.



- Kui teil on dünaamiline võrk, peaksite kasutama ADSL-modemit või ruuterit, mis toetab dünaamilise hostikonfiguratsiooni protokolli (DHCP). DHCP-d toetavad modemid ja ruuterid pakuvad automaatselt IP-aadressi, alamvõrgumaski, lüüsi ja DNS-väärtusi, mida teie seade vajab

juurdepääsuks internetile, et te ei peaks sisestama neid käsitsi. Enamus koduvõrke on dünaamilised võrgud.

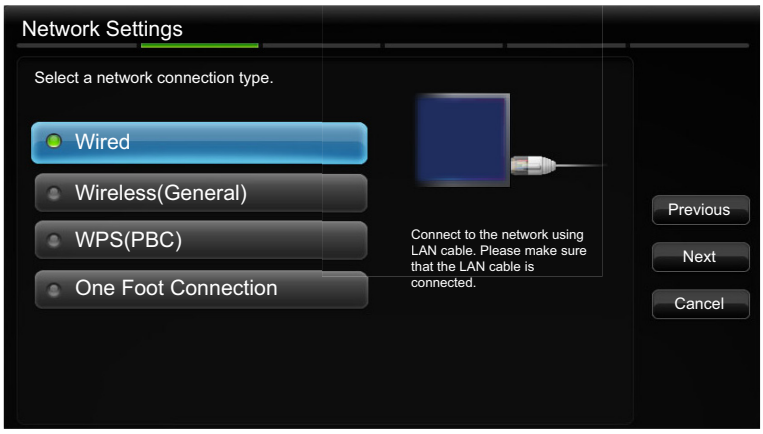
Mõned võrgud nõuavad staatilist IP-aadressi. Kui teie võrk nõuab staatilist IP-aadressi, peate võrguühenduse seadistamisel sisestama IP-aadressi, alamvõrgumaski, lüüsi ja DNS-väärtused käsitsi seadme kaabliseadistusekraanil. IP-aadressi, alamvõrgumaski, lüüsi ja DNS-väärtuste saamiseks võtke ühendust oma internetiteenuste pakkujaga (ISP). Kui teil on Windowsi arvuti, saate need väärtused hankida ka oma arvuti kaudu.

Saate kasutada ADSL-modemeid, mis toetavad DHCP-d, kui võrk nõuab staatilist IP-aadressi. DHCP-d toetavad ADSL-modemid lasevad teil samuti kasutada staatilisi IP-aadresse.

7.1.2 Fiksvõrgu seaded

MENU [ ] → Network → Network Settings → ENTER [ ]

Internetiteenuste kasutamiseks (nt tarkvaravärskendusteks) seadistage võrguühendus.



Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

Automaatne võrguseadistus

Saate kasutada automaatset suvandit **Network Settings**, kui ühendate oma seadme võrguga, mis toetab DHCP-d. Seadme kaabelvõrguühenduse automaatseks seadistamiseks järgige allolevaid samme.

Automaatne seadistamine

1. Avage ekraan **Network Settings**.
2. Valige suvand **Wired**, vajutage nuppu [ ] ja seejärel vajutage uuesti nuppu [ ].
3. Kuvatakse võrgutest ning see kinnitab võrguühenduse. Kui ühendus on kinnitatud, kuvatakse sõnum „**Internet is connected successfully**”.

- Kui ühenduseprotsess nurjub, kontrollige LAN-pordi ühendust.
- Kui automaatne protsess ei suuda leida võrguühenduse väärtusi või soovite määrata ühendust käsitsi, minge järgmise jaotise juurde (Käsitsi võrguseadistus).

7 Võrguühendused

Käsitsi võrguseadistus

Kasutage käsitsi suvandit **Network Settings**, kui ühendate oma seadme võrguga, mis nõuab staatilist IP-aadressi.

Võrguühenduse väärtuste hankimine

Võrguühenduse väärtuste kuvamiseks enamikus Windowsi arvutites järgige allolevaid samme.

1. Paremklõpsake ekraani paremas allservas võrguikoonil.
2. Kuvatavas hüpikmenüüs klõpsake suvandil Olek.
3. Kuvatavas dialoogiaknas klõpsake vahekaardil Tugi.
4. Vahekaardil Tugi klõpsake nuppu Üksikasjad. Kuvatakse võrguühenduse väärtused.

Käsitsi seadistamine

Seadme kaabelvõrguühenduse käsitsi seadistamiseks järgige allolevaid samme.

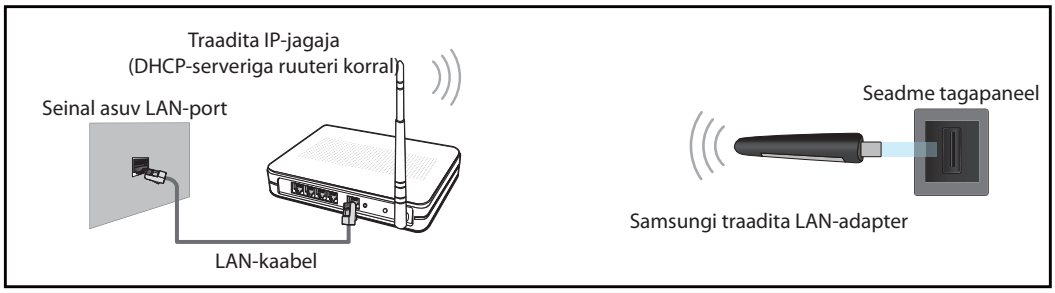
1. Avage ekraan **Network Settings**.
2. Valige suvand **Wired**, vajutage nuppu [↵] ja seejärel vajutage uuesti nuppu [↵]. Kuvatakse võrgutest ning käivitub kinnitamise protsess.
3. Vajutage nuppu [↵]. Kinnitamise protsess lõppeb. Valige võrguühenduse ekraanil suvand **IP Settings**. Kuvatakse ekraan **IP Settings**.
4. Üleval oleval väljal vajutage nuppu [↵] ning seejärel määrake suvandi **IP Mode** olekuks **Manual**.
5. Vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu ▼, et liikuda väljale **IP Address**, ning seejärel vajutage nuppu [↵].
6. Sisestage suvandi **IP Address** esimene osa (näiteks 105) kaugjuhtimispuldil numbrinuppude abil esimesele sisestusväljale. Vajutage paremnoolt, et liikuda järgmisele väljale.
7. Sisestage suvandi **IP Address** järgmine osa. Vajutage paremnoolt, et liikuda järgmisele väljale.
8. Korrake sisestusprotsessi iga välja puhul suvandis **IP Address**.

   Kui teete numbri sisestamisel vea, sisestage parandamiseks number uuesti. Samuti võite vajutada üles- või allanoolt, et muuta numbreid ükshaaval.

9. Kui olete suvandi **IP Address** sisestamise lõpetanud, vajutage nuppu [↵].
10. Vajutage allanoolt, et liikuda suvandi **Subnet Mask** väljale ning seejärel vajutage nuppu [↵].
11. Korrake sama sisestusprotsessi suvandite **Subnet Mask**, **Gateway** ja **DNS Server** puhul.
12. Kui olete lõpetanud, valige lehe allservas **OK** ning seejärel vajutage nuppu [↵]. Kuvatakse võrgutest ning käivitub kinnitamise protsess. Kui ühendus on kinnitatud, kuvatakse sõnum „Internet is connected successfully”.

7.1.3 Ühendamine traadita võrguga

Seadme ühendamiseks juhtmevaba võrguga vajate juhtmevaba ruuterit või modemit ning Samsungi juhtmevaba kohtvõrguadapterit (WIS10ABGN, WIS12ABGNX – müügil eraldi), mille peate ühendama seadme taga- või küljepaneelil oleva USB-pordiga. Vaadake allolevat joonist.



Samsungi juhtmevaba kohtvõrguadapterit müüakse eraldi ning seda müüvad valitud jaemüüjad, e-kaubanduse saidid ja veebisait Samsungparts.com. Samsungi juhtmevaba kohtvõrguadapter toetab IEEE 802.11a/b/g ja n suhtlusprotokolle. Samsung soovitab kasutada protokolli IEEE 802.11n. Video esitamisel üle võrguühenduse ei pruugita seda esitada sujuvalt.

- Juhtmevaba võrgu kasutamiseks peate kasutama Samsungi juhtmevaba kohtvõrguadapterit (WIS10ABGN, WIS12ABGNX).
- Samsungi juhtmevaba kohtvõrguadapterit ja USB-pikendusjuhet müüakse eraldi ning neid müüvad valitud jaemüüjad, e-kaubanduse saidid ja veebisait Samsungparts.com.
- Juhtmevaba võrgu kasutamiseks peab teie seade olema ühendatud juhtmevaba IP-jagajaga (ruuteri või modemiga). Kui juhtmevaba IP-jagaja toetab DHCP-d, saab teie seade kasutada juhtmevaba võrguga ühenduse loomiseks DHCP-d või staatilist IP-aadressi.
- Valige juhtmevaba IP-jagaja jaoks kanal, mis ei ole hetkel kasutusel. Kui juhtmevaba IP-jagaja jaoks seadistatud kanal on hetkel kasutusel teise lähedaloleva seadme poolt, tekib häire- ja sidetõrge.
- Teie seade toetab ainult järgmisi juhtmevaba võrgu turvaprotokolle.
  - Autentimisrežiim: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  - Krüptimistüüp: WEP, TKIP, AES.
- Kui valite puhta kiire läbilaskevõime (Greenfield) 802.11n režiimi ja krüptimistüübiks on pääsupunktil või juhtmevabal ruuteril seadistatud WEP, TKIP või TKIP AES (WPS2Mixed), ei toeta Samsungi seade ühendust kooskõlas uue Wi-Fi sertifikaadi tehniliste andmetega.
- Kui teie juhtmevaba ruuter toetab protokolli WPS (Wi-Fi Protected Setup), saate luua võrguühenduse PBC (nupuvajutusega konfigureerimine) või PIN-i (personaalne identifitseerimisnumber) kaudu. WPS konfigureerib automaatselt SSID- ja WPA-võtme ükskõik kummas režiimis.
- Kui teie ruuter, modem või seade pole sertifitseeritud, ei pruugi see ühenduda seadmega Samsungi juhtmevaba kohtvõrguadapteri kaudu.
- Veenduge, et seade on lülitatud sisse, enne kui ühendate Samsungi juhtmevaba kohtvõrguadapteri.
- Ühendusviisid: saate seadistada juhtmevaba võrguühenduse viiel erineval viisil.
  - Automaatne seadistamine (kasutades automaatset võrgu otsimise funktsiooni)
  - Käsitsi seadistamine

- Ad Hoc
- WPS(PBC)
- One Foot Connection

- Seade ei pruugi tuvastada Samsungi juhtmevaba kohtvõrguadapterit, kui ühendate selle seadmega mõne muu USB-jaoturi või USB-pikendusjuhtmega, mis pole seadmega kaasas.

7.1.4 Juhtmevaba võrgu seaded

Automaatne võrguseadistus

Enamikel juhtmevabadest võrkudest on valikuline turbesüsteem, mis nõuab, et võrku kasutavad seadmed edastavad krüptitud turvakoodi (juurdepääsu võti või **Security Key**). **Security Key** põhineb pääsufraasil, mis on tavaliselt kindlaks määratud pikkusega sõna või tähtede ja numbrite kombinatsioon ning mis palutakse teil sisestada, kui seadistate turvalisuse oma juhtmevaba võrgu jaoks. Kui kasutate võrguühenduse seadistamiseks seda meetodit ning teil on olemas **Security Key** oma juhtmevaba võrgu jaoks, peate sisestama pääsufraasi automaatse või käsitsi seadistusprotsessi ajal.

Automaatne seadistamine

1. Avage ekraan **Network Settings**.
2. Valige suvand **Wireless(General)**, vajutage nuppu [↵] ja seejärel vajutage uuesti nuppu [↵].
3. Funktsioon **Network** otsib saadaolevaid juhtmevabasid võrke. Kui olete lõpetanud, kuvab see loendi saadaolevate võrkudega.
4. Võrkude loendis vajutage nuppu ▲ või ▼, et valida võrk, ning seejärel vajutage kaks korda nuppu [↵].

   Kui juhtmevaba ruuteri olekuks on määratud Peidetud (Nähtamatu), peate valima suvandi **Add Network** ning ühenduse loomiseks sisestama õiged suvandid **Network Name (SSID)** ja **Security key**.

5. Kui kuvatakse ekraan **Enter security key**, jätkake sammuga 6. Kui valite juhtmevaba ruuteri, mis pole turvatud, jätkake sammuga 8.
6. Kui ruuter on turvatud, sisestage suvand **Security key** (**Security key** või **PIN**).

   - Kui sisestate suvandit **Security key** (**Security key** või **PIN**), kasutage kaugjuhtimispuldil nuppe ◀/▶/▲/▼, et valida numbreid/tähemärke. Tähemärkide sisestamiseks vajutage nuppu [↵].
   - Samuti võite sisestada numbreid, vajutades kaugjuhtimispuldil numbrinuppe.

7. Kui olete lõpetanud, kasutage paremnoolt, et liigutada kursor suvandini **Next**, ja seejärel vajutage nuppu [↵].
8. Kuvatakse võrguühenduse ekraan ning käivitub kinnitamise protsess. Kui ühendus on kinnitatud, kuvatakse sõnum „Internet is connected successfully”.

   - Kui võrk ei aktsepteeri suvandit **Security key** (**Security key** või **PIN**), valige **Retry** või valige suvand **IP Settings**, et sisestada sätted käsitsi.

- Kui soovite ühenduse seadistada käsitsi, valige suvand **IP Settings**. Seejärel jätkake järgmise jaotisega („Käsitsi seadistamine”).

Käsitsi Network Setup

Kasutage käsitsi suvandit **Network Settings**, kui ühendate oma seadme võrguga, mis nõuab staatilist IP-aadressi või kui automaatne ühenduseprotsess nurjub.

Võrguühenduse väärtuste hankimine

Võrguühenduse väärtuste kuvamiseks enamikus Windowsi arvutites järgige allolevaid samme.

1. Paremklõpsake ekraani paremas allservas võrguikoonil.
2. Kuvatavas hüpikmenüüs klõpsake suvandil Olek.
3. Kuvatavas dialoogiaknas klõpsake vahekaardil Tugi.
4. Vahekaardil Tugi klõpsake nuppu Üksikasjad. Kuvatakse võrguühenduse väärtused.

Käsitsi seadistamine

Seadme kaabelvõrguühenduse käsitsi seadistamiseks järgige allolevaid samme.

1. Avage ekraan **Network Settings**.
2. Valige suvand **Wireless (General)**, vajutage nuppu [↵] ja seejärel vajutage uuesti nuppu [↵].
3. Funktsioon **Network** otsib saadaolevaid juhtmevabasid võrke. Kui olete lõpetanud, kuvab see loendi saadaolevate võrkudega.
4. Võrkude loendis vajutage nuppu ▲ või ▼, et valida võrk, ning seejärel vajutage kaks korda nuppu [↵].

   Kui juhtmevaba ruuteri olekuks on määratud Peidetud (Nähtamatu), peate valima suvandi **Add Network** ning ühenduse loomiseks sisestama õiged suvandid **Network Name (SSID)** ja **Security key**.

5. Kui kuvatakse ekraan Enter security key, jätkake sammuga 6. Kui valisite juhtmevaba ruuteri, mis pole turvatud, jätkake sammuga 8.
6. Sisestage suvand **Security key** (**Security key** või **PIN**).

   - Kui sisestate suvandit **Security key** (**Security key** või **PIN**), kasutage kaugjuhtimispuldil nuppe ◀/▶/▲/▼, et valida numbreid/tähemärke. Tähemärkide sisestamiseks vajutage nuppu [↵].
   - Samuti võite sisestada numbreid, vajutades kaugjuhtimispuldil numbrinuppe.
   - Pääsufraasi peaksite leidma ühelt seadistusekraanidest, mida kasutasite ruuteri või modemi seadistamisel.

7. Kui olete lõpetanud, kasutage nuppu ▶, et liigutada kursor suvandini **Next**, ja seejärel vajutage nuppu [↵].
8. Kuvatakse võrguühenduse ekraan ning käivitub kinnitamise protsess. Tühistamiseks vajutage nuppu [↵]. Valige võrguühenduse ekraanil suvand **IP Settings**. Kuvatakse ekraan **IP Settings**.

9 Üleval oleval väljal vajutage nuppu [↵] ning seejärel määrake suvandi **IP Mode** olekuks **Manual**.

10 Vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu ▼, et liikuda väljale **IP Address**, ning seejärel vajutage nuppu [↵].

11 Sisestage suvandi **IP Address** esimene osa (näiteks 105) kaugjuhtimispuldil numbrinuppude abil esimesele sisestusväljale. Vajutage nuppu ▶, et liikuda järgmisele väljale.

12 Sisestage suvandi **IP Address** järgmine osa. Vajutage nuppu ▶, et liikuda järgmisele väljale.

13 Korrake sisestusprotsessi iga välja puhul suvandis **IP Address**.

Kui teete numbri sisestamisel vea, sisestage parandamiseks number uuesti. Samuti võite vajutada nuppu ▲ või ▼, et muuta numbreid ükshaaval.

14 Kui olete suvandi **IP Address** sisestamise lõpetanud, vajutage nuppu [↵].

15 Vajutage nuppu ▼, et liikuda suvandi **Subnet Mask** väljadele ning seejärel vajutage nuppu [↵].

16 Korrake sama sisestusprotsessi suvandite **Subnet Mask**, **Gateway** ja **DNS Server** puhul.

17 Kui olete lõpetanud, valige lehe allservas **OK** ning seejärel vajutage nuppu [↵]. Kuvatakse võrguühenduse ekraan ning käivitub kinnitamise protsess. Kui ühendus on kinnitatud, kuvatakse sõnum „Internet is connected successfully”.

7.1.5 WPS(PBC) võrguseadistus

WPS(PBC) abil seadistamine

Kui teie ruuteril on nupp **WPS(PBC)**, järgige allolevaid samme.

1 Avage ekraan **Network Setting**.

2 Valige suvand **WPS(PBC)**, vajutage nuppu [↵] ja seejärel vajutage uuesti nuppu [↵].

3 Vajutage kahe minuti jooksul ruuteril nuppu **WPS(PBC)**. Seade hangib automaatselt kõik vajalikud võrguseadistuse väärtused ning loob võrguühenduse.

4 Kuvatakse võrguühenduse ekraan ning võrguseadistus on valmis.

7.1.6 One Foot Connectioni võrguseadistus

Funktsioon **One Foot Connection** võimaldab teil ühendada oma Samsungi seadme automaatselt Samsungi juhtmevabade ruuteritega. Kui teie juhtmevaba ruuter ei toeta funktsiooni **One Foot Connection**, peate ühendama ühel järgmistest viisidest.

Funktsiooni **One Foot Connection** toetavad seadmed leiate veebisaidilt www.samsung.com.

Funktsiooni One Foot Connection abil seadistamine

1. Lülitage sisse Samsungi juhtmevaba ruuter ja seade.
2. Avage ekraan **Network Settings**.
3. Valige **One Foot Connection**, vajutage nuppu [↵] ning seejärel vajutage uuesti nuppu [↵].
4. Paigaldage juhtmevaba ruuter Samsungi juhtmevaba adapteriga paralleelselt ja mitte kaugemale kui 25 cm (umbes 9 3/4 tolli).

   Kui funktsioon **One Foot Connection** ei ühenda seadet ja ruuterit, kuvatakse hüpikekraan, mis teavitab nurjumisest. Kui soovite proovida kasutada funktsiooni **One Foot Connection** uuesti, lähtestage juhtmevaba ruuter ning alustage uuesti sammust 1. Samuti võite valida mõne teise ühenduse seadistamise viisidest.

5. Kuvatakse võrguühenduse ekraan ning võrguseadistus on valmis.
6. Asetage juhtmevaba ruuter soovitud kohta.

   Kui juhtmevaba ruuteri sätted muutuvad või paigaldate uue juhtmevaba ruuteri, peate teostama funktsiooni **One Foot Connection** uuesti, alustades sammust 1.

Priority QOS

Funktsioon Priority QOS on ainulaadne Samsungi juhtmevabade ruuterite jaoks.

Saate ühendada Samsungi juhtmevaba ruuteri mitmete seadmetega, nt sülearvutitega, mobiiltelefonidega, BD-mängijatega jne. Kuid kui ühendate Samsungi seadme Samsungi juhtmevaba ruuteriga, annab Samsungi juhtmevaba ruuter eelisühenduse Samsungi seadmele.

See tagab, et saaksite kõrgeima kvaliteediga voogesituse sisu ning kiireimat jõudluse kiirust.

- Priority QOS muudab seadme kiiremaks, andes sellele eelisribalaiuse. (Priority QOS on valikuline. Saate selle sisse ja välja lülitada.)
- Kuna Samsung seadmel on eelisühendus, saate nautida HD-sisu ilma puhverdamiseta.

Ühenduse kiirus võib erineda sõltuvalt võrgukeskkonnast.

7.1.7 Ad Hoc võrguseadistus

Saate ühendada mobiilsideseadme, mis toetab Ad-hoc ühendust ilma juhtmevaba ruuteri või pääsupunktita läbi seadme.

Ad hoci abil seadistamine

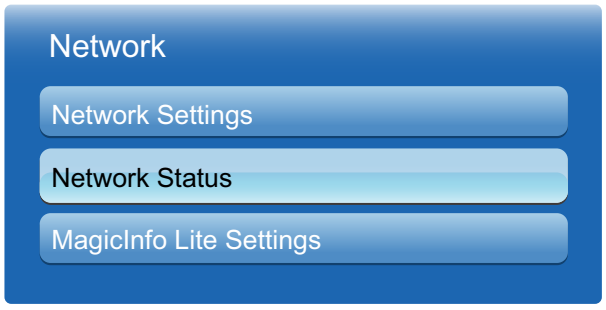
1. Avage ekraan **Network Settings**.
2. Valige suvand **Wireless(General)**, vajutage nuppu [↵] ja seejärel vajutage uuesti nuppu [↵].
3. Valige suvand **Ad hoc**. Kuvatakse sõnum „**Ad hoc service supports a direct connection with Wi-Fi compatible devices like a cell phone or PC. Other network services may be limited. Do you want to change the network connection?**”.
4. Valige **OK** ja vajutage nuppu [↵]. Seade otsib mobiilsideseadet.
5. Kui seade lõpetab mobiilsideseadme otsimise, sisestage loodud **Network Name (SSID)** ja **Security Key** seadmesse, millega soovite ühendust luua ning seejärel looge võrguühendus.

- Kui võrk ei tööta korralikult, kontrollige uuesti suvandeid **Network Name (SSID)** ja **Security key**. Vale **Security key** võib põhjustada talitlushäireid.
- Kui seade on varem ühendatud, kuvatakse see loendis Network Setting. Kui loote sellega uuesti ühenduse, leiate selle loendist.

7.2 Network Status

MENU [☰] → **Network** → **Network Status** → ENTER [↵]

Saate kontrollida aktiivset võrku ja internetiühenduse olekut.



Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

7.3 MagicInfo Lite Settings

MENU [▥] → Network → MagicInfo Lite Settings → ENTER [↵]

1 Server

- Funktsiooni MagicInfo Lite serveri IP seadistamine
  - Sisestage serveri IP-aadress ja pordinumber. Kasutage pordinumbriks 7001.

    Kui serveriga ei saa ühendust luua pordinumbriga 7001, küsige oma serveri administraatorilt õiget pordinumbrit ning seejärel muutke pordinumber ära.
- FTP Mode
  - Valige FTP kasutusrežiim: Active või Passive.
- Default Storage
  - Määratlege vaikemälu, kuhu salvestada serverist saadetud ajakavad või sisu.
  - Kui vaikemäluks on seadistatud USB, ei käivitu ajakava, kui USB-seade pole ühendatud.
  - Kui sisemälu on lõpuni kasutatud, saatke serverile teavitussõnum.

2 Storage

- Internal Memory: võimaldab kuvada hetkel kasutusel oleva mäluruumi või kustutada kogu sisu.
- USB: võimaldab kuvada hetkel kasutusel oleva mäluruumi.

3 Slideshow

- Image Viewer Time: võimaldab määrata aja, kui kaua soovite pilte kuvada suvandist Local Schedule või mõnest automaatse taasesituse funktsioonist.
- PPT Viewer Time: võimaldab määrata aja, kui kaua soovite iga dokumendifaili lehte kuvada suvandist Local Schedule või mõnest automaatse taasesituse funktsioonist.
- Image Effect: võimaldab konfigureerida pildi ülemineku efekte.
  - Fade1, Fade2, Blind, Spiral, Checker, Linear, Stairs, Wipe, Random, None

4 Schedule Name

- Saate valida ajakava pealkirja vormingu, kui loote kohaliku ajakava.
  - YYYYMMDD, YYYYDDMM, DDMMYYYY

5 Safely Remove USB

- Saate ohutult eemaldada USB-mälu.

6 Information

- Device Name: võimaldab kuvada seadme nime, mis on tuvastatud serveri poolt.
- Serial Number: võimaldab kuvada seadme algse identifitseerimisnumbri.
- Software Version: võimaldab kuvada seadme tarkvaraversiooni.

Vaadake lehekülg 122 üksikasju menüü MagicInfo Lite Player Guide kohta.

8.1 Multi Control

MENU [▥] → System → Multi Control → ENTER [↵]

Tootele personaalse ID omistamine.

8.1.1 Suvandi Multi Control sätete konfigureerimine

- **MDC Connection**

  Saate valida viisi, kuidas luua ühendust MDC-ga, et võtta vastu MDC-signaali.

  - **RS232C MDC**

    Saate suhelda MDC-ga RS232C-stereokaabli kaudu.

  - **RJ45 MDC**

    Saate suhelda MDC-ga RJ45-kaabli kaudu.

- **ID Setup**

  Määrake komplektile ID. (Vahemik: 0~99)

  Vajutage numbri valimiseks nuppu ▲ või ▼ ja seejärel vajutage nuppu [↵].

- **ID Input**

  Sisestage sisendsignaali vastuvõtuks sisendkaabliga ühendatud toote ID-number.

  Sisestage soovitud number kaugjuhtimispuldi numbrinuppude abil.

Üksikasju menüü **MDC** kohta vaadake lehekülg 75.

8.2 Time

MENU [▥] → System → Time → ENTER [↵]

Saate muuta suvandeid Clock Set või Sleep Timer. Samuti saate seada toote määratud ajal automaatselt sisse või välja lülituma, kasutades funktsiooni Timer.

8.2.1 Clock set

Saate määrata kellaaja, et kasutada seadme erinevaid funktsioone.

Kella seadistuse muutmine

- Clock Set

  Seadistage suvandid Date ja Time.

  Valige suvand Clock Set. Valige suvand Date või Time ja seejärel vajutage nuppu [↵].

  Numbrite sisestamiseks kasutage numbrinuppe või vajutage üles- ja allanoolt. Ühelt väljalt järgmisele liikumiseks kasutage vasak- ja paremnoolt. Kui olete lõpetanud, vajutage nuppu [↵]. Suvandist Clock Set, väljumiseks valige Close ning seejärel vajutage nuppu [↵].

  Saate seadistada suvandi Date ja Time otse, kui vajutate kaugjuhtimispuldil numbrinuppe.

8.2.2 Sleep Timer

Saate automaatselt lülitada seadme välja pärast eelseadistatud aja möödumist. (Off / 30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 150 min / 180 min).

Aja valimiseks kasutage üles- ja allanoolt ning seejärel vajutage nuppu [↵]. Funktsiooni Sleep Timer tühistamiseks valige olekuks Off.

8.2.3 On Timer

Saate seadistada funktsiooni On Timer, et seade lülituks teie valitud ajal ja päeval automaatselt välja.

- On Timer: Saate seadistada kuni kolm eraldi funktsiooni On Timer konfiguratsiooni. (On Timer 1, On Timer 2, On Timer 3)

  Peate seadistama kellaaja enne, kui saate kasutada funktsiooni On Timer.

  - Setup: Valige Off, Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun või Manual. Kui valite Manual, saate valida päevad, millal soovite, et funktsioon On Timer lülitaks seadme sisse.

    Märgistus näitab valitud päevi.

- **Time**: Määrake tunnid ja minutid. Numbrite sisestamiseks kasutage numbrinuppe või üles- ja allanoolt. Sisestusväljade vahetamiseks kasutage vasak- ja paremnoolt.
- **Volume**: võimaldab seadistada soovitud helitugevuse taseme. Helitugevuse taseme vahetamiseks kasutage vasak- ja paremnoolt.
- **Source**: võimaldab valida soovitud sisendallika.
- **Music** / **Photo** (kui **Source** on seatud valikusse **USB**): Valige USB-seadmes asuv muusika- või fotofaile sisaldav kaust, mida teleri sisselülitamisel automaatselt esitatakse.

- Kui USB-seadmel pole muusikafaile või te ei vali kausta, mis sisaldab muusikafaili, ei tööta funktsioon Timer korralikult.
- Kui USB-seadmel on ainult üks fotofail, ei esitata slaidiseanssi.
- Kui kausta nimi on liiga pikk, ei saa kausta valida. Igale kasutatavale USB-seadmele on määratud oma isiklik kaust. Kui kasutate rohkem kui ühte sama tüüpi USB-seadet, veenduge, et igale USB-seadmele määratud kaust oleks erineva nimega.
- Soovitame kasutada USB-mälupulka ja mitmikkaardilugejat, kui kasutate funktsiooni **On Timer**. Funktsioon **On Timer** ei pruugi töötada koos USB-seadmetega, millel on sisseehitatud aku, MP3-mängija või PMP-d, mis on loodud mõne teise tootja poolt, kuna seadmel kulub selliste seadmete tuvastamiseks liiga kaua.

8.2.4 Off Timer

Saate seadistada kuni kolm eraldi funktsiooni **Off Timer** konfiguratsiooni. (**Off Timer 1**, **Off Timer 2**, **Off Timer 3**)

Peate seadistama kellaaja enne, kui saate kasutada funktsiooni **Off Timer**.

- **Setup**: Valige **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** või **Manual**. Kui valite **Manual**, saate valida päevad, millal soovite, et funktsioon **Off Timer** lülitaks seadme välja.

  Märgistus näitab valitud päevi.

- **Time**: Määrake tunnid ja minutid. Numbrite sisestamiseks kasutage numbrinuppe või üles- ja allanoolt. Sisestusväljade vahetamiseks kasutage vasak- ja paremnoolt.

8.2.5 Holiday Management

Funktsioon **Timer** keelatakse puhkusena määratletud ajaperioodiks.

Puhkuse halduri seadistamine

- **Add**: saate määrata puhkusena lisatava ajaperioodi.
  - Valige puhkuse algus- ja lõpukuupäevad, mida soovite lisada, kasutades nuppe ▲/▼ ning seejärel klõpsake nuppu **Save**.
  - Periood lisatakse puhkusteloendisse.
    - **Start**: võimaldab seadistada puhkuse alguskuupäeva.
    - **End**: võimaldab seadistada puhkuse lõpukuupäeva.
    - **Delete**: saate puhkusteloendist kõik üksused kustutada.

      Valige suvand **Delete**. Kuvatakse teade „**Delete all holidays?**”.

      Valige suvand **Yes**. Kõik puhkused kustutatakse.
- **Apply**: võimaldab seadistada funktsioonid **On Timer** ja **Off Timer**, et ei aktiveeritaks riigipühasid.
  - Vajutage nuppu [↵], et valida funktsioonide **On Timer** ja **Off Timer** sätteid, mida te ei soovi aktiveerida.
  - Valitud funktsioonid **On Timer** ja **Off Timer** ei aktiveeru.

8.3 Menu Language

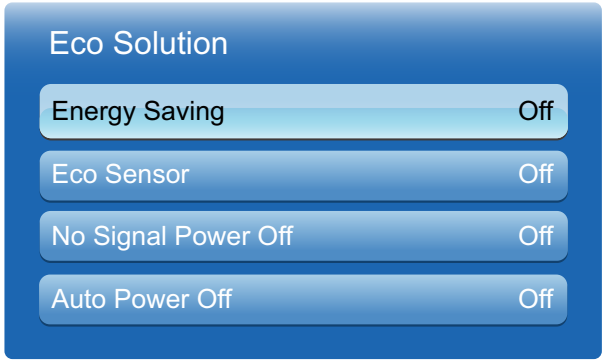
MENU [▥] → System → Menu Language → ENTER [↵]

Saate valida menüükeele.

Keelesätete muudatus rakendub ainult ekraanimenüüle. See ei rakendu teistele arvuti funktsioonidele.

8.4 Eco Solution

MENU [▥] → System → Eco Solution → ENTER [↵]



Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

8.4.1 Energy Saving

Funktsiooniga **Energy Saving** saate energiat kokku hoida.

Kui režiim Energy Saving on aktiivne, juhitakse energia säästmiseks toote energiatarvet.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Picture Off**

8.4.2 Eco Sensor (Off / On)

Energiasäästmise parandamiseks kohandatakse pildisätteid automaatselt ruumi valgusega.

Kui reguleerite suvandit **Backlight** menüüs **Picture**, seadistatakse suvandi **Eco Sensor** olekuks **Off**.

- **Min. Backlight**: kui suvandi **Eco sensor** olekuks on seadistatud **On**, saate käsitsi reguleerida ekraani minimaalset heledust.

  Kui suvandi **Eco Sensor** olekuks on seadistatud **On**, võib ekraani heledus muutuda (natuke tumedamaks või heledamaks), sõltuvalt ümbritseva valguse tugevusest. Saate reguleerida ekraani minimaalset heledust funktsiooni **Min. Backlight** abil.

8.4.3 No Signal Power Off

Ebavajaliku energiatarbimise vältimiseks saate seadistada aja, kui kauaks jääb seade sisselülitatuks, kui see ei võta vastu signaali.

- **Off** / **15 min.** / **30 min.** / **60 min.**

- Funktsioon on inaktiveeritud, kui ühendatud arvuti on energiasäästurežiimis.
- Selle seadme puhul on vaikeseadistus 15 minutit.
- Seade lülitub määratletud ajal automaatselt välja. Aega saab vajadusel muuta.

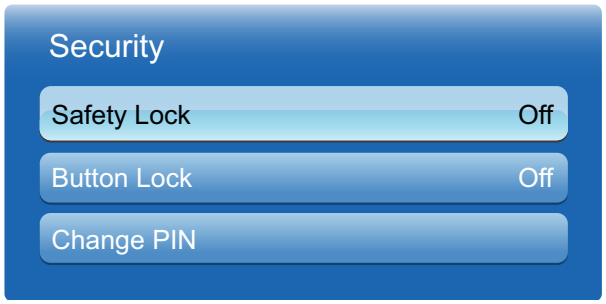
8.4.4 Auto Power Off (Off / On)

Seade lülitub ülekuumenemise vältimiseks automaatselt välja, kui te ei vajuta kaugjuhtimispuldil ühtegi nuppu või ei puuduta seadme esipaneelil ühtegi nuppu nelja tunni jooksul.

8.5 Security

MENU [▥] → System → Security → ENTER [↵]

Iga kord, kui avate turvafunktsioonid, kuvatakse PIN-koodi ekraan; vaikimisi PIN-kood on 0-0-0-0. Ekraan PIN sulgub ning kuvatakse menüü **Security**.



Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

8.5.1 Safety Lock (Off / On)

Seadistab turvaluku funktsiooni.

Kõik seadme ja kaugjuhtimispuldi menüüd ning nupud, v.a kaugjuhtimispuldi nupp **LOCK**, lukustatakse funktsiooni **Safety Lock** poolt. Menüüde ja nuppude avamiseks vajutage nuppu **LOCK** ja seejärel sisestage parool (vaikeparool: **0 - 0 - 0 - 0**).

8.5.2 Button Lock (Off / On)

Seda menüüd saab kasutada seadme nuppude lukustamiseks. Seadet saab juhtida ainult kaugjuhtimispuldiga, kui suvandi **Button Lock** olekuks on seadistatud **On**.

8.5.3 Change PIN

Kuvatakse ekraan **Change PIN**. Valige ükskõik milline neljanumbriline PIN-kood ning sisestage see suvandis **Enter New PIN**. Sisestage sama neljanumbriline kood uuesti suvandis **Confirm New PIN**. Kui ekraan Confirm kaob, vajutage nuppu **Close**. Seade jätab teie uue PIN-koodi meelde.

8.6 PIP

MENU [▥] → System → PIP → ENTER [↵]

- PIP-heli kohta leiate juhiseid suvandist Sound Select.
- Kui lülitate seadme välja PIP-režiimis vaatamise ajal, lähtestatakse PIP-funktsiooni olekuks Off. Kui lülitate seadme sisse, peate PIP-režiimis vaatamiseks lülitama PIP-režiimi uuesti sisse.
- Võite märgata, et PIP-ekraanil muutub pilt veidi ebaloomulikuks, kui kasutate mängude või karaoke vaatamiseks põhiekraani.

- PIP-sätted

Põhipilt	Alampilt
PC	AV
AV	PC, HDMI, DVI, MagicInfo
Component	N/A
HDMI, DVI, MagicInfo	AV

  - PIP (Off / On): võimaldab aktiveerida või inaktiveerida PIP-funktsiooni.
  - Source (sõltuvalt sisendallikaste): Saate valida alampildi allika.
  - Size ([▄], [▄], [■■], [■■], [■–]): võimaldab valida suuruse alampildi jaoks.
  - Position ([▄], [▄], [▀], [▄]): võimaldab valida positsiooni alampildi jaoks.

    Režiimis Double ([■■], [■■], [■–]) ei saa te valida suvandit Position.
  - Sound Select (Main / Sub): võimaldab valida kuulamiseks heli suvandi Main pildi või suvandi Sub pildi jaoks.

8.7 Auto Protection Time

MENU [▥] → System → Auto Protection Time → ENTER [↵]

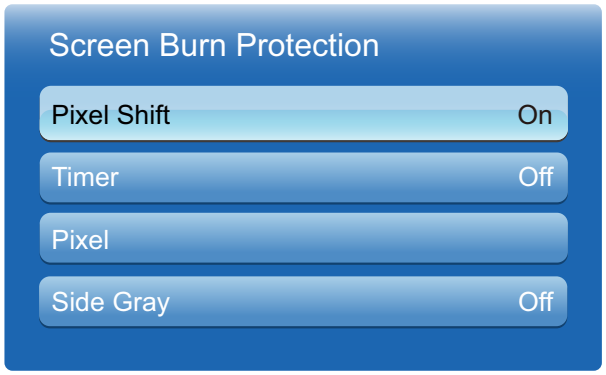
Kui ekraanil kuvatakse liikumatut pilti teie määratletud aja jooksul, aktiveerib seade ekraanisäästja, et vältida ekraanile varikujutise sissepõlemist.

- Off / 2 hours / 4 hours / 8 hours / 10 hours

8.8 Screen Burn Protection

MENU [▥] → System → Screen Burn Protection → ENTER [↵]

Ekraani sissepõlemise võimaluse vähendamiseks on see seade varustatud ekraani sissepõlemise vältimise tehnoloogiaga **Pixel Shift**. **Pixel Shift** liigutab pilti natuke ekraanil. Tehnoloogia **Pixel Shift** ajaseadistus võimaldab teil programmeerida pildi liikumist minutites.



Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

8.8.1 Pixel Shift

Ekraanil järelpildi vältimiseks saate kasutada seda funktsiooni, et pikslid liiguksid ekraanil horisontaalses või vertikaalses suunas.

Saadaolevad pikslite liikumise sätted ja optimaalsed sätted

	Saadaolevad sätted	Optimaalsed sätted AV/ komponendi/HDMI/arvuti jaoks
Horizontal	0–4 (pikslit)	**4**
Vertical	0–4 (pikslit)	**4**
Time (minut)	1–4 minutit	**4 min.**

- Funktsiooni **Pixel Shift** väärtus võib varieeruda sõltuvalt seadme suurusest (tollides) ja režiimist.
- See funktsioon ei ole saadaval režiimis **Screen Fit**.

- **Horizontal**: võimaldab seadistada, kui palju piksleid liigub ekraanil horisontaalselt.
- **Vertical**: võimaldab seadistada, kui palju piksleid liigub ekraanil vertikaalselt.
- **Time**: võimaldab seadistada intervalli vastavalt horisontaalse või vertikaalse liikumise jaoks.

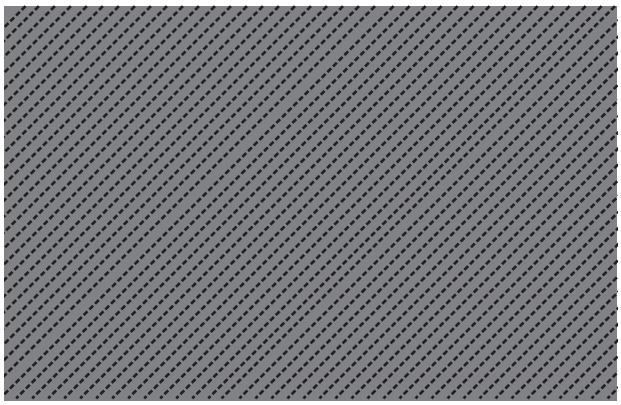
8.8.2 Timer

Saate seadistada taimeri funktsiooni **Screen Burn Protection** jaoks.

Kui alustate toimingut, et kustutada ükskõik milline jääkpiltidest, teostatakse toiming määratud ajaperioodi jooksul ning seejärel lõpetatakse automaatselt.

- **Mode**: Saate muuta suvandi **Safety Screen** tüüpi.
- **Period**: võimaldab kasutada seda funktsiooni, et seadistada teostamise periood iga taimeris seadistatud režiimi jaoks.
- **Time**: võimaldab seadistada ajaperioodi määratletud aja jooksul teostamiseks.

8.8.3 Pixel



See funktsioon väldib järelpilti, liigutades ekraanil mitmeid piksleid.

8.8.4 Side Gray

Saate valida halli heleduse ekraani tausta jaoks.

- **Off** / **Light** / **Dark**

8.9 Video Wall

MENU [▥] → System → Video Wall → ENTER [↵]

Saate kohandada mitme monitori paigutust, mis on ühendatud videoseina moodustamiseks. Lisaks saate kuvada üht pildiosa või korrata sama pilti kõigil ühendatud monitoridel. Teavet mitme pildi kuvamise kohta vaadake MDC spikrist või MagicInfo kasutusjuhendist. Mõned mudelid ei pruugi funktsiooni MagicInfo toetada.

Kui horisontaalselt ja vertikaalselt on ühendatud rohkem kui neli monitori, on soovitatav kasutada sisenderaldusvõimet XGA (1024 x 768) või kõrgemal tasemel, et vältida pildi tumenemist kontrastsuse või värviintensiivsuse halvenemise tõttu.

8.9.1 Video Wall

Saate aktiveerida või inaktiveerida funktsiooni **Video Wall**. Videoseina loomiseks valige suvand **On**.

Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

8.9.2 Format

Valige vorming piltide kuvamiseks mitmel monitoril.

- **Full**: pildid kuvatakse täisekraanil.
- **Natural**: pildid kuvatakse algse eraldusvõimega suurendamata või vähendamata.

Suvand **Format** on lubatud ainult juhul, kui funktsiooni **Video Wall** olekuks on seadistatud **On**.

8.9.3 Horizontal

See funktsioon jagab ekraani automaatselt horisontaalpaigutusega kuvarite määratud arvu põhjal. Sisestage horisontaalpaigutusega kuvarite arv. Horisontaalekraan jagatakse automaatselt vastavalt sisestatud numbrile. Horisontaalselt võib paigutada kuni 15 kuvarit.

- Ekraani saab jagada kuni 100 osaks (horisontaalsete ja vertikaalsete ekraanide korrutis). Näiteks kui horisontaali väärtuseks on seatud 15, saab vertikaali väärtuseks määrata kuni 6 ekraani. Ja vastupidi – kui vertikaali väärtuseks on seatud 15, saab horisontaali väärtuseks määrata kuni 6 ekraani.
- Suvand **Horizontal** on lubatud ainult juhul, kui funktsiooni **Video Wall** olekuks on seadistatud **On**.

8.9.4 Vertical

See funktsioon jagab ekraani automaatselt vastavalt määratud vertikaalsete monitoride arvule. Sisestage vertikaalreas olevate monitoride arv. Vertikaalne ekraan jagatakse automaatselt vastavalt sisestatud numbrile. Vertikaalritta saab määrata kuni 15 monitori.

- Ekraani saab jagada kuni 100 osaks (horisontaalsete ja vertikaalsete ekraanide korrutis). Näiteks kui horisontaali väärtuseks on seatud 15, saab vertikaali väärtuseks määrata kuni 6 ekraani. Ja vastupidi – kui vertikaali väärtuseks on seatud 15, saab horisontaali väärtuseks määrata kuni 6 ekraani.
- Suvand **Vertical** on lubatud ainult juhul, kui funktsiooni **Video Wall** olekuks on seadistatud **On**.

8.9.5 Screen Position

Jagatud ekraanide paigutust saate kohandada, liigutades numbriga tähistatud monitore funktsiooni **Screen Position** abil.

Valige suvandite Horizontal või Vertical alusel määratud monitoride (numbriga tähistatud) paigutuse kuvamiseks suvand Screen Position. Paigutuse kohandamiseks liigutage numbrit (monitori) kaugjuhtimispuldi noolenuppude abil ja vajutage nuppu [↵].

- Suvandis **Screen Position** saab paigutada kuni 100 monitori.
- Suvand **Screen Position** on lubatud ainult juhul, kui funktsiooni **Video Wall** olekuks on seadistatud **On**.
- Aken **Screen Position** kuvatakse ainult juhul, kui suvandid **Horizontal** ja **Vertical** on konfigureeritud.

8.10 Source AutoSwitch Settings

MENU [▥] → System → Source AutoSwitch Settings → ENTER [↵]

Kui monitor lülitatakse sisse nii, et **Source AutoSwitch** on olekus **On** ja eelnev videoallika valik pole aktiivne, otsib monitor automaatselt aktiivse videosignaali jaoks erinevaid video sisendallikaid.

- **Source AutoSwitch**

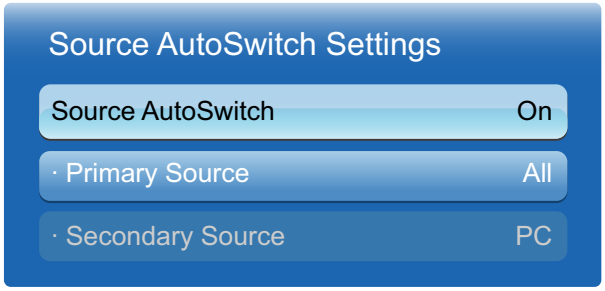
  Kui **Source AutoSwitch** on olekus **On**, otsitakse monitori videoallikast automaatselt aktiivset videosignaali.

  Valik **Primary Source** aktiveeritakse, kui praegust videoallikat ei tunta ära.

  Valik **Secondary Source** aktiveeritakse, kui ühtki esmast videoallikat pole saadaval.

  Kui ei tuvastata esmast ega teisest sisendallikat, otsib kuvar kaks korda aktiivset allikat, kontrollides mõlemal korral esmast ja teisest allikat. Kui mõlemad otsingud nurjuvad, naaseb kuvar esimesele videoallikale ja kuvab teate signaali puudumise kohta.

  Kui valik **Primary Source** on olekus **All**, otsib monitor aktiivset videoallikat tuvastada püüdes kõik videoallika sisendid kaks korda järjest läbi ja pöördub järjestuse esimese videoallika juurde tagasi, kui videot ei leita.



Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

- **Primary Source**

  Määrake automaatseks sisendallikaks **Primary Source**.

- **Secondary Source**

  Määrake automaatseks sisendallikaks **Secondary Source**.

8.11 General

MENU [▥] → System → General → ENTER [↵]

Kuvatud kujutis võib mudeliti erineda.

8.11.1 Max. Power Saving

See funktsioon lülitab seadme välja, et vähendada energiatarbimist pärast seda, kui arvuti on olnud teatud aja jooksul jõudeolekus.

8.11.2 Game Mode

Kui loote ühenduse mängukonsooliga, nt PlayStation™ või Xbox™, saate nautida veelgi tõelisemat mängimise kogemust, valides mängurežiimi.

- Ettevaatusabinõud ja piirangud režiimi **Game Mode** jaoks
  - Mängukonsooliga ühenduse katkestamiseks ja teise välisseadme ühendamiseks seadistage režiimi **Game Mode** olekuks **Off** menüüs **System**.
  - Kui kuvate seadme menüüd režiimis **Game Mode**, väriseb ekraan natuke.
- Režiim **Game Mode** ei ole saadaval, kui sisendallikaks on seadistatud **PC**.
- Pärast mängukonsooli ühendamist seadistage režiimi **Game Mode** olekuks **On**. Kahjuks võib esineda pildikvaliteedi halvenemist.
- Kui režiimi **Game Mode** olekuks on seadistatud **On**:

  - režiimi **Picture Mode** olekuks on seadistatud **Standard** ning režiimi **Sound Mode** olekuks on seadistatud **Movie**.

8.11.3 BD Wise

See funktsioon pakub optimaalset pildikvaliteeti Samsungi DVD, Blu-ray ja kodukino seadmetega, mis toetavad funktsiooni **BD Wise**. Kui funktsiooni **BD Wise** olekuks on lülitatud **On**, muudetakse pildirežiim optimaalsele eraldusvõimele.

Saadaval, kui ühendate Samsungi seadme, mis toetab funktsiooni **BD Wise** HDMI-kaabli kaudu.

8.11.4 Auto Power

Selle suvandi valimine lülitab toote toitejuhtme ühendamisel automaatselt sisse.

8.11.5 Standby Control

Saate ekraani seadistada sisendsignaali vastuvõtmisel lülituma ooterežiimile.

- **Auto**

  Kui sisendsignaalid puuduvad, aktiveerub energiasäästurežiim isegi juhul, kui allikaseade on monitoriga ühendatud.

  Kui ühtegi allikaseadet pole ühendatud, kuvatakse teade „**No Signal**”.

- **On**

  Kui sisendsignaalid puuduvad, aktiveeritakse energiasäästurežiim.

- **Off**

  Kui sisendsignaalid puuduvad, kuvatakse teade „**No Signal**”.

  - Suvand **Standby Control** on lubatud ainult juhul, kui suvandi **Source** väärtus on **PC** / **DVI** / **HDMI**.
  - Kui allikaseade on ühendatud ja kuvatakse teade „**No Signal**”, kontrollige kaabliühendust. Üksikasju allikaseadmete ühendamise kohta vaadake jaotisest lehekülg 132.

8.11.6 Lamp Schedule

Saate reguleerida lambi väärtust kasutaja määratletud väärtusele teatud ajal MDC-režiimis.

8.11.7 OSD Display

Saate kuvada või peita ekraanil menüü-üksusi.

- **Source OSD** / **No Signal OSD** / **MDC OSD**

8.11.8 Power On Adjustment

Saate seadistada ekraani soojendusaja sisse lülituma pärast toitenupu vajutamist. (Vahemik: 0 – 50 sekundit)

Liiga lühike soojendusaeg võib toodet ülepinge tõttu kahjustada.

8.11.9 Fan and Temperature

Kaitseb toodet, tuvastades ventilaatori kiiruse ja sisetemperatuuri.

- **Fan Control**

  Võimaldab ventilaatori kiiruse kasutajal endal valida või teeb seda automaatselt.

  - **Auto**
  - **Manual**

- **Fan Speed Setting**

  Võimaldab ventilaatori kiiruseks määrata **0** kuni **100**.

  Aktiveeritud, kui valiku **Fan Control** seadeks on määratud **Manual**.

- **Temperature Control**

  Tuvastab toote sisetemperatuuri ja määrab soovitud temperatuuri.

  Vaikimisi on toote temperatuur 77 ˚C.

  - Pilt muudetakse tuhmimaks, kui temperatuur ületab määratud väärtuse ja toode lülitub automaatselt välja, et vältida temperatuuri tõusust tingitud ülekuumenemist.
  - Toodet on soovitatav kasutada temperatuurivahemikus 75–80 ˚C (arvestades, et ümbritsev temperatuur on 40 ˚C). Lugege kasutustingimuste kohta täpsemalt juhendi jaotisest „Tehnilised andmed”.

8.11.10 Device Name

Saate valida seadme nime. Seda nime saab näidata võrgu kaugjuhtseadmetes üle võrgu.

8.12 Anynet+ (HDMI-CEC)

MENU [▥] → System → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER [↵]

8.12.1 Anynet+ (HDMI-CEC)

Mis on **Anynet+**?

Anynet+ on funktsioon, mis võimaldab teil juhtida kõiki ühendatud Samsungi seadmeid, mis toetavad **Anynet+** funktsiooni koos teie Samsungi seadme kaugjuhtimispuldiga. **Anynet+** süsteemi saab kasutada ainult koos Samsungi seadmetega, millel on **Anynet+** funktsioon. Teie Samsungi seadmel on see funktsioon, kui sellel on **Anynet+** logo.

- Anynet+ seadmeid saate juhtida ainult seadme kaugjuhtimispuldiga, mitte seadmel olevate nuppudega.
- Seadme kaugjuhtimispult ei pruugi teatud tingimustes töötada. Kui see juhtub, valige Anynet+ seade uuesti.
- Anynet+ funktsioonid ei tööta koos teiste tootjate seadmetega.
- Anynet+ välisseadmete ühendamise kohta leiate juhiseid seadme kasutusjuhendist. Anynet+ seade tuleb ühendada HDMI-kaabli kaudu. Mõned HDMI-kaablid ei toeta Anynet+ funktsioone.
- Anynet+ töötab, kui Anynet+ funktsiooni toetav AV-seade on ootel või sees.
- PIP-režiimis toimib Anynet+ ainult juhul, kui AV-seade on ühendatud esmase kuvana. See ei tööta, kui AV-seade on ühendatud teisese kuvana.
- Anynet+ toetab kokku kuni 12 AV-seadet. Pange tähele, et saate ühendada kuni kolm sama tüüpi seadet.
- Kuid saate ühendada ainult ühe Anynet+ kodukinosüsteemi. Anynet+ kodukinosüsteemi ühendamiseks ühendage kodukino seadmega HDMI-kaabli kaudu.

Anynet+ menüü

Anynet+ menüü muutub sõltuvalt seadmega ühendatud Anynet+ seadmete tüübist ja olekust.

Anynet+ menüü	Kirjeldus
View PC	Saate muuta Anynet+ režiimi arvutirežiimi vastu.
Device List	Saate vaadata Anynet+ seadmete loendit.
(seadme_nimi) MENU	Saate vaadata menüüd ühendatud seadmete menüüdest. Näiteks kui ühendatud on DVD-mängija, kuvatakse DVD-mängija plaadi menüü.
(seadme_nimi) Tools	Saate vaadata ühendatud seadmete tööriistade menüüd. Näiteks kui ühendatud on DVD-mängija, kuvatakse DVD-mängija tööriistade menüü. Sõltuvalt seadmest ei pruugi see menüü olla saadaval.
(seadme_nimi) Title Menu	Saate vaadata ühendatud seadmes oleva plaadi pealkirjamenüüd. Näiteks kui ühendatud on DVD-mängija, kuvatakse DVD-mängijas oleva filmi pealkirjamenüü. Sõltuvalt seadmest ei pruugi see menüü olla saadaval.
Receiver	Heli esitatakse Receiver ist.

8.12.2 Auto Turn Off (No / Yes)

Saate seadistada, et Anynet+ seade lülituks automaatselt välja, kui seade lülitatakse välja.

Seadme kaugjuhtimispuldi aktiivne allikas peab olema seadistatud seadmele, et kasutada Anynet+ funktsiooni. Kui seadistate suvandi Auto Turn Off olekuks Yes, lülitatakse seadme väljalülitamisel välja ka ühendatud välisseadmed. Kui välisseade salvestab veel, võib see välja lülituda aga ei pruugi.

Anynet+ seadmete vahel ümberlülitumine

1. Vajutage nuppu TOOLS ja valige Anynet+ (HDMI-CEC) ning seejärel vajutage nuppu [↵].
2. Valige suvand Device List ja seejärel vajutage nuppu [↵].

   Kui te ei leia soovitud seadet, valige loendi värskendamiseks suvand Refresh.
3. Valige seade ja seejärel vajutage nuppu [↵]. Saate lülituda valitud seadmele.

   Menüü Device List kuvatakse ainult juhul, kui seadistate suvandi Anynet+ (HDMI-CEC) olekuks On menüüs System.

   - Valitud seadmele ümberlülitumine võib kesta kuni kaks minutit. Kui ümberlülitumine on pooleli, ei saa te seda seda tühistada.
   - Kui valisite Anynet+ seadme nupule SOURCE vajutamisega ning seejärel valite selle sisendallika, ei saa te kasutada Anynet+ funktsiooni. Veenduge, et lülitute Anynet+ seadmele suvandi Device List abil.

8.12.3 Receiver

Saate kuulata heli seadme kõlari asemel **Receiver**i (nt kodukinosüsteemi) kaudu. Heli kuulamiseks vastuvõtjast minge **Receiver**i ekraanile (**System** → **Anynet+ (HDMI-CEC)** → **Receiver**). Seejärel valige **Receiver** ja seadistage selle olekuks **On**.

Kui teie **Receiver** toetab ainult heli, ei pruugita seda kuvada seadmete loendis.

Anynet+ funktsiooni tõrkeotsing

Probleem	Võimalik lahendus
Anynet+ funktsioon ei tööta.	• Kontrollige, kas seade on Anynet+ seade. Anynet+ süsteem toetab ainult Anynet+ seadmeid. • Te saate ühendada ainult ühe vastuvõtja (kodukinosüsteemi). • Kontrollige, kas Anynet+ seadme toitejuhe on korralikult ühendatud. • Kontrollige Anynet+ seadme video-/audio-/HDMI-kaabli ühendusi. • Kontrollige, kas Anynet+ seadistusmenüüs on suvandi **Anynet+ (HDMI-CEC)** olekuks seadistatud **On**. • Kontrollige, kas kaugjuhtimispult ühildub Anynet+ funktsiooniga. • Kui olete HDMI-kaabli eraldanud ja seejärel uuesti ühendanud, otsige kindlasti seadmeid uuesti või lülitage seade välja ja uuesti sisse. • Kontrollige, kas Anynet seadme Anynet+ funktsioon on sisse lülitatud.
Tahan käivitada Anynet+ funktsiooni.	• Kontrollige, kas Anynet+ seade on seadmega korralikult ühendatud ja kas Anynet+ seadistusmenüüs on suvandi **Anynet+ (HDMI-CEC)** olekuks seadistatud **On**. • Vajutage nuppu **TOOLS**, et kuvada Anynet+ menüüd ja valida soovitud menüüd.
Tahan väljuda Anynet+ funktsioonist.	• Valige Anynet+ menüüs suvand **View PC**. • Vajutage seadme kaugjuhtimispuldil nuppu **SOURCE** ja valige mitte-Anynet+ seade.

Probleem	Võimalik lahendus
Ekraanile kuvatakse sõnum „Connecting to Anynet+ device...”.	• Te ei saa kasutada kaugjuhtimispulti, kui konfigureerite Anynet+ funktsiooni või lülitute kuvarežiimile. • Kasutage kaugjuhtimispulti pärast seda, kui seade on lõpetanud Anynet+ konfiguratsiooni või on lõpetanud Anynet+ funktsioonile lülitumise.
Ühendatud seadet ei kuvata.	• Kontrollige, kas seade toetab Anynet+ funktsioone või mitte. • Kontrollige, kas HDMI-kaabel on korralikult ühendatud. • Kontrollige, kas Anynet+ seadistusmenüüs on suvandi **Anynet+ (HDMI-CEC)** olekuks seadistatud **On**. • Otsige Anynet+ seadet uuesti. • Anynet+ funktsioon nõuab HDMI-ühendust. Veenduge, et seade on HDMI-kaabli abil ühendatud teie seadmega. • Mõned HDMI-kaablid ei toeta Anynet+ funktsioone. • Kui ühendus on katkestatud toitetõrke või HDMI-kaabli eraldamise tõttu, korrake seadmete otsimist uuesti.

8.13 DivX® Video On Demand

MENU [▥] → System → DivX® Video On Demand → ENTER [↵]

Saate vaadata seadme jaoks volitatud registreerimiskoodi. Kui loote ühenduse DivX'i veebisaidiga ja registreerite selle koodi abil, saate laadida alla VOD-registreerimiskoodi.

Lisateavet DivX® VOD-i kohta leiate veebisaidilt http://vod.divx.com.

8.14 Network Remote Control

MENU [▥] → System → Network Remote Control → ENTER [↵]

Saate lülitada sisse/välja või anda loa Samsungi mobiiltelefonile luua ühendust ja juhtida seadet. Teil peab olema Samsungi mobiiltelefon/seade, mis toetab funktsiooni Wireless Remote Control. Lisateavet leiate vastava seadme kasutusjuhendist.

8.15 Reset System

MENU [▥] → System → Reset System → ENTER [↵]

See suvand taastab suvandi System tehase vaikesätted.

8.16 Reset All

MENU [▥] → System → Reset All → ENTER [↵]

See suvand taastab monitori kõik tehase vaikesätted.

9.1 Software Upgrade

MENU [▥] → Support → Software Upgrade → ENTER [↵]

Menüü **Software Upgrade** võimaldab teil täiendada oma seadme tarkvara uusima versiooni vastu.

- **Current Version**: see on tarkvaraversioon, mis on seadmesse juba installitud.

Olge ettevaatlik, et te ei lülita toidet välja enne, kui täiendamine on lõpule viidud. Seade lülitub automaatselt välja ja uuesti sisse, kui tarkvara täiendamine on lõpule viidud. Kui täiendate tarkvara, taastatakse kõikide tehtud video- ja helisätete vaikeolek. Soovitame teil kirjutada oma sätted üles, et nende seadistamine oleks pärast täiendamist lihtsam.

9.1.1 By USB

USB-ühenduse kaudu täiendamiseks järgige allolevaid samme.

1. Külastage veebisaiti www.samsung.com.
2. Laadige alla uusim USB-tarkvara täiendamise exe-arhiiv oma arvutisse.
3. Ekstraktige exe-arhiiv oma arvutis. Teil peaks olema üks kaust, millel on exe-failiga sama nimi.
4. Kopeerige kaust USB-mäluseadmele.
5. Lülitage seade sisse ja seejärel ühendage USB-mäluseade seadmel oleva USB-pordiga.
6. Seadme menüüs avage suvand **Support** → **Software Upgrade**.
7. Valige suvand **By USB**.

Ärge eraldage USB-mäluseadet enne, kui täiendamine on lõpule viidud.

9.1.2 Alternative Software

- **Alternative Software**

  Suvand **Alternative Software** võimaldab teil täiendamiseks kasutada varem seadme poolt allalaaditud faili, mida te ei soovinud installida kohe, või faili, mille seade laadis alla ooterežiimis. Suvandi **Alternative Software** abil täiendamiseks järgige allolevaid samme.

1. Kui täiendamise tarkvara on alla laaditud, näete suvandi **Alternative Software** paremal küljel tarkvaraversiooni numbrit.
2. Valige suvand **Alternative Software** ja seejärel vajutage nuppu [↵].
3. Seade kuvab sõnumi, mis küsib teilt, kas soovite täiendada. Valige suvand **Yes**. Seade alustab täiendamist.
4. Kui täiendamine on lõpule viidud, lülitub seade automaatselt välja ja seejärel sisse.

9.2 Contact Samsung

MENU [▥] → Support → Contact Samsung → ENTER [↵]

Vaadake seda teavet, kui teie seade ei tööta korralikult või kui soovite täiendada tarkvara. Siit leiate teavet selle kohta, kuidas helistada meie kõnekeskusesse ning kuidas laadida alla seadmeid ja tarkvarasid.

10.1 MagicInfo Lite Player'iga ühilduvad failivormingud

[Lugege enne **MagicInfo Lite Player**'i kasutamist]

- Toetatud USB-seadmete failisüsteemide hulka kuuluvad FAT16 ja FAT32. (Ei toetata failisüsteemi NTFS.)
- Esitada ei saa faile, mille vertikaalne ja horisontaalne eraldusvõime on maksimaalsest eraldusvõimest suurem.

  Kontrollige faili vertikaalset ja horisontaalset eraldusvõimet.
- Ei toetata videoid, mis ei sisalda heliandmeid. Kontrollige, kas videofail sisaldab heliandmeid.
- Kontrollige video ja heli toetatud koodekitüüpe ning versioone.
- Kontrollige toetatud failiversioone.
  - Toetatakse Flashi versiooni kuni 10.1
  - Toetatakse PowerPointi versiooni 97 – 2007
- Sisu, mille suuruseks on 2 GB või rohkem, ei ole võimalik **Network Schedule**'i jaoks määrata.

10.1.1 Video / heli

Faililaiend	Konteinervorming	Videokoodek	Eraldusvõime	Kaadrikiirus (kaadrit sekundis)	Bitikiirus (Mbit/s)	Helikoodek
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3/ LPCM / ADPCM / DTS tuum
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3/ LPCM / ADPCM / WMA
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA

Faililaiend	Konteinervorming	Videokoodek	Eraldusvõime	Kaadrikiirus (kaadrit sekundis)	Bitikiirus (Mbit/s)	Helikoodek
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Video

- Ei toetata ilma helita videosisu.
- Ei toetata 3D-videoid.
- Ei toetata sisu, mille eraldusvõime on suurem ülalolevas tabelis määratletud eraldusvõimest.
- Videosisu, millel on ülalolevas tabelis määratletud kiirusest suurem bitikiirus või kaadrikiirus, võib taasesituse ajal põhjustada ebaühtlast videopilti.
- Toetatakse H.264 taset 4.1 või madalamat.
- Ei toetata H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4, AVCHD.
- MPEG4 SP / ASP
  - 1280 x 720 või väiksem: max 60 kaadrit / suurem kui 1280 x 720: max 30 kaadrit
- Ei toetata GMC 2 või uuemat.

Heli

- Ei toetata ilma videota helisisu.

  (Piltide/PPT-slaidiseansside taustamuusikana toetatakse ainult mp3-faile. See funktsioon on saadaval ainult juhul, kui kasutatakse võrgu ajakava menüüd.)
- Helisisu, millel on ülalolevas tabelis määratletud kiirusest suurem bitikiirus või kaadrikiirus, võib taasesituse ajal põhjustada ebaühtlast heli.
- Toetatakse WMA 7, 8, 9 STD või madalamat.
- WMA 9 PRO ei toeta kadudeta heli ja mitmekanalist heli kõrgemal kui kahel kanalil.
- WMA diskreetimissagedust 22 050 Hz mono ei toetata.

Pilt

- Ühilduv pildifaili vorming: Jpeg
- Maksimaalne toetatud eraldusvõime: 15.360 x 8640
- Toetatud pildiefektid: 8 efekti (Fade1, Fade2, Blind, Spiral, Checker, Linear, Stairs, Wipe)

Flashi tehnoloogia

- Ühilduv Flashi versiooniga 10.1
- Flashi animatsioon
  - Ühilduv failivorming: SWF
- Eraldusvõime: 1280 x 720
  - Ettevaatust
    - Ei saa garanteerida Windowsi operatsioonisüsteemis toimiva Flash Player'iga võrdset jõudlust.
    - Sisu loomise ajal on vajalik optimeerimine
- Flashi video
  - Ühilduv failivorming: FLV
  - Video
    - Koodek: H.264 BP
    - Eraldusvõime: 1920 x 1080
  - Heli
    - Koodek: H.264 BP
  - Ettevaatust
    - Ei toetata failivormingut F4V
    - Ei toetata ekraanivideoid

Power Point

- Ühilduvad dokumendifailide vormingud
  - Laiend: ppt, pptx
  - Versioon: Office 97 ~ Office 2007
- Mittetoetatud funktsioonid
  - Animatsiooni efekt
  - 3D-kujud (kuvatakse 2D-s)
  - Päis ja jalus (osasid alamüksusi ei toetata)
  - Word Art
  - Joondamine (võib esineda rühma joondamise tõrkeid)
  - Office 2007 (SmartArt'i ei toetata täielikult. Toetatakse 97 alamüksust koguhulgast 115.)
  - Objektide lisamine
  - Krüptitud dokumentide avamine
  - Vertikaalne tekst (osasid alamüksusi ei toetata)
  - Slaidi märkused ja voldikud

10.2 Võrgu ajakava

10.2.1 Serveriga ühenduse loomine

Serveri **MagicInfo Lite Server** kasutamiseks tuleb monitori kell seadistada serveri (veebi) kaudu. Ainult kohalike ajakavade ja funktsiooni **AutoPlay** kasutamiseks ilma serverita **MagicInfo Lite Server** tuleb kell seadistada kaugjuhtimispuldi abil.

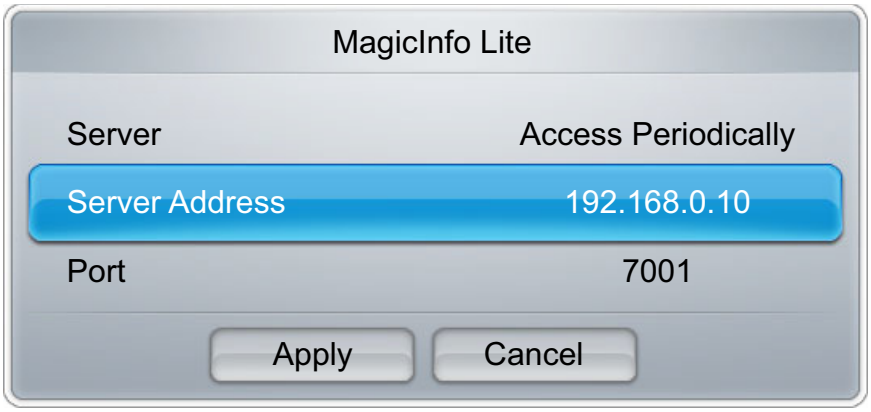
Võrgu seadistamine

Funktsiooni **MagicInfo Lite** käivitamiseks looge võrguühendus.

Üksikasju menüü **Network Settings** kohta vaadake lehekülg 134.

Serveri seadistamine

Avage suvand **MENU** → **Network** → **MagicInfo Lite Settings** → **Server**. Järgmiseks sisestage serveri teave. (Nt: http://192.168.0.10:7001/MagicInfo/)



FTP-režiimi ja vaikimisi mäluruumi konfigureerimine

- **Default Storage**: saate määratleda asukoha, kuhu soovite salvestada (serverist alla laaditud) sisu.
  - **Internal Memory**: saate salvestada sisu seadme sisemällu.
  - **USB**-mälu: saate salvestada sisu USB-mällu.

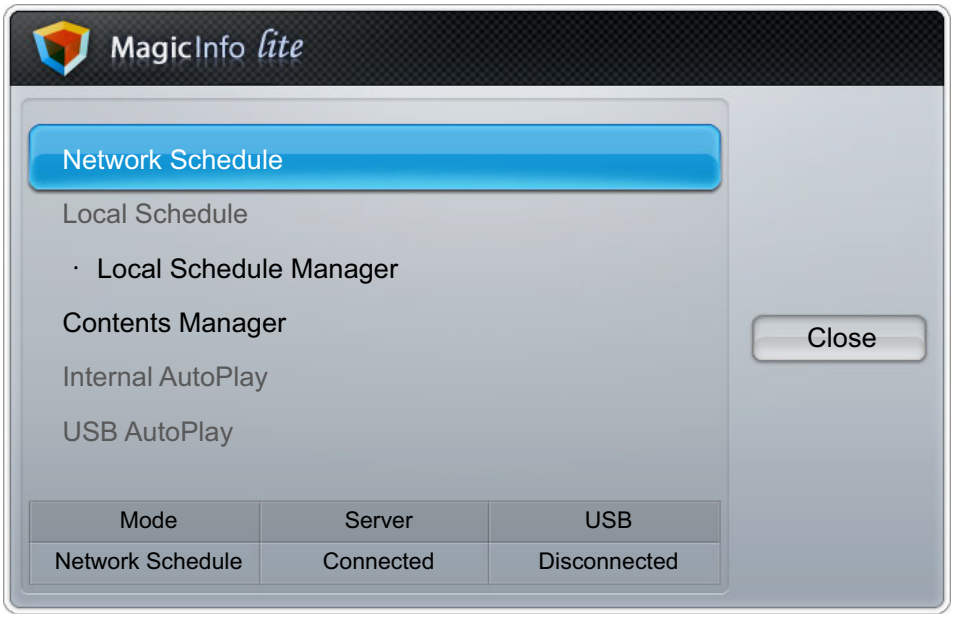
    Kui võrgu ajakava töötab ajal, kui USB-mälu pole ühendatud, käivitub vaikesisu.

10.2.2 Funktsiooni MagicInfo Lite sätted

MENU [ ] → Media → MagicInfo Lite → ENTER [ ]

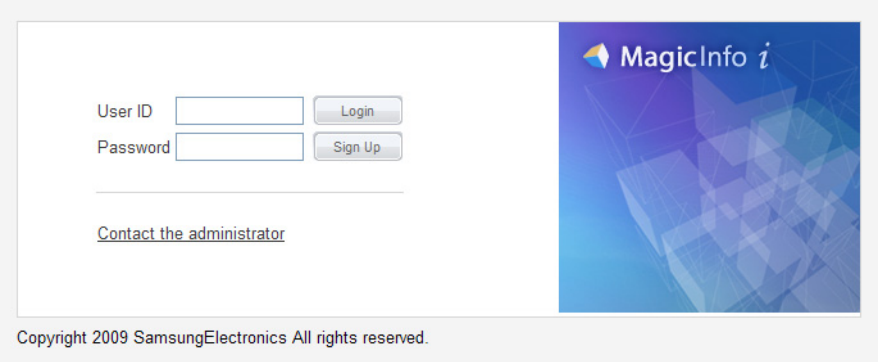
Vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu **MagicInfo Lite**.

Menüüekraanil **MagicInfo Lite** saate vaadata, kas server on ühendatud (lubatud). Kui soovite vaadata, kas server on ühendatud, kui võrgu ajakava töötab, vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu **INFO**.



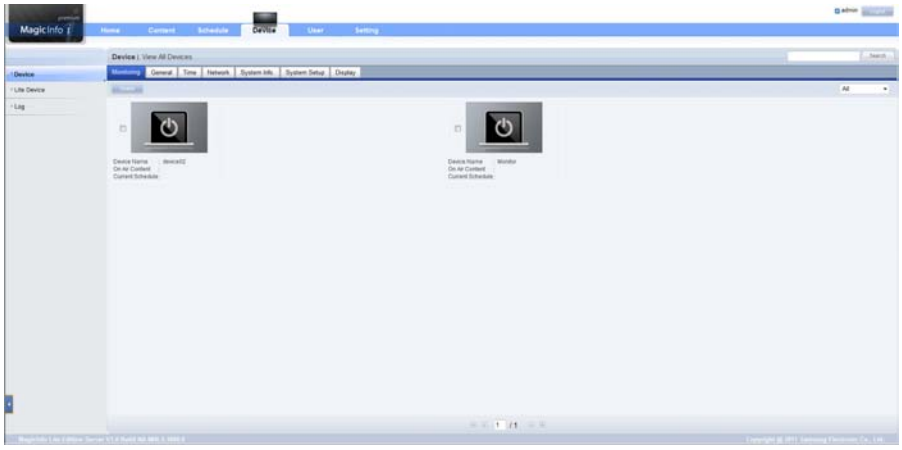
10.2.3 Ühendatud seadme heakskiitmine serverist

1 Avage server, millele olete määranud oma seadme.

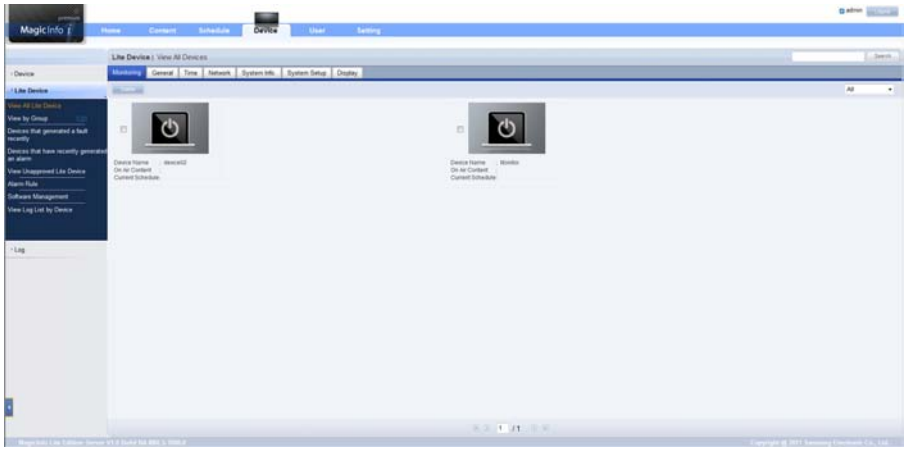


2 Sisselogimiseks sisestage oma tunnus ja parool.

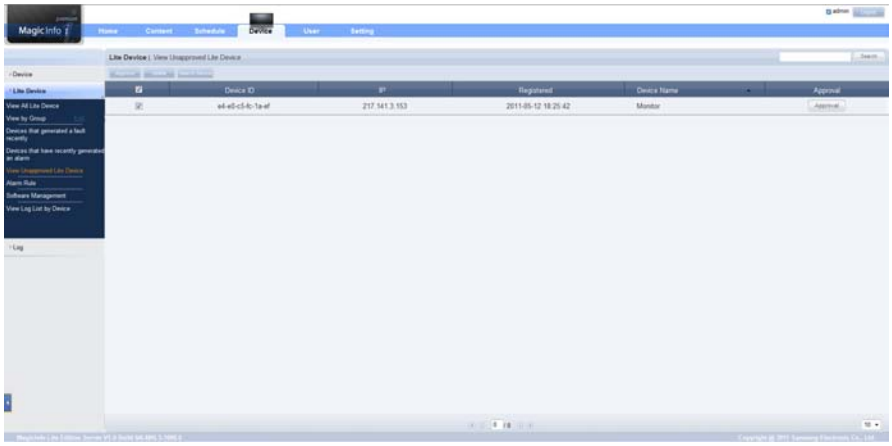
3 Valige ülemisel menüüribal **Device**.



4 Valige vasakul olevatest menüüdest **Lite Device**.



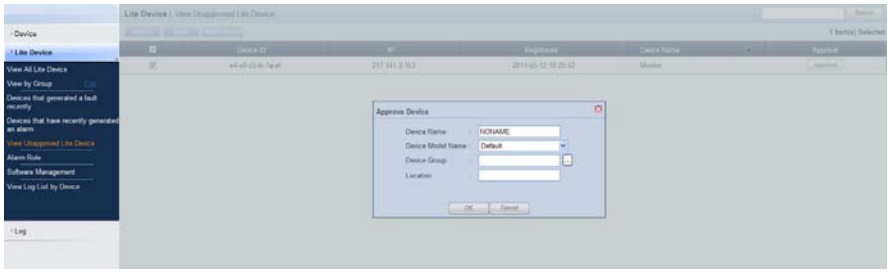
5 Valige **View Unapproved Lite Device** suvandi **Lite Device** alammenüüdest.



6 Valige heakskiitmata Lite'i seadmete loendist oma seadme jaoks nupp **Approve**.

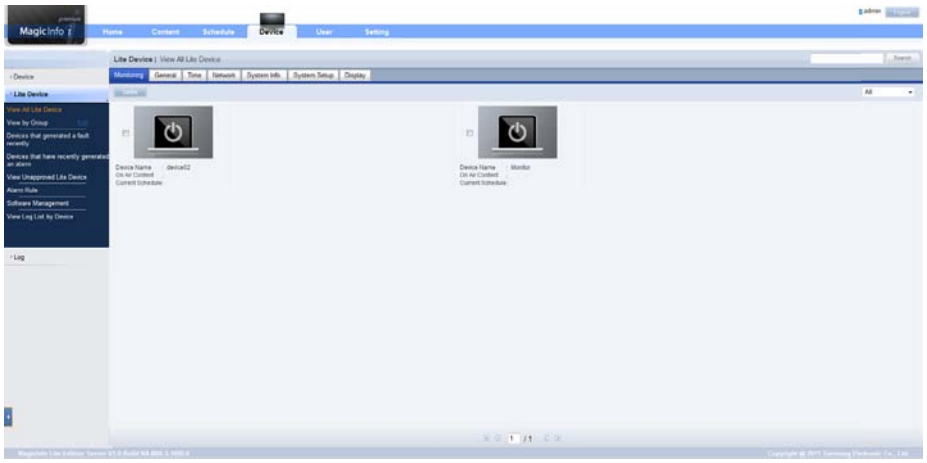
Kui vajutate kaugjuhtimispuldil võrgu ajakava töötamise ajal nuppu **INFO**, kuvatakse ajakava üksikasjad. Kontrollige seadme tunnuse üksikasju vaadates, kas valitud on õige seade.

7 Seadme heakskiitmiseks sisestage nõutud teave.



- **Device Name**: Sisestage seadme nimi.
- **Device Model Name**: Valige seadme mudel.
- **Device Group**: Rühma määratlemiseks valige ....
- **Location**: Sisestage seadme praegune asukoht.

8 Valige menüü **View All Lite Device**, et kontrollida, kas seade on registreeritud.



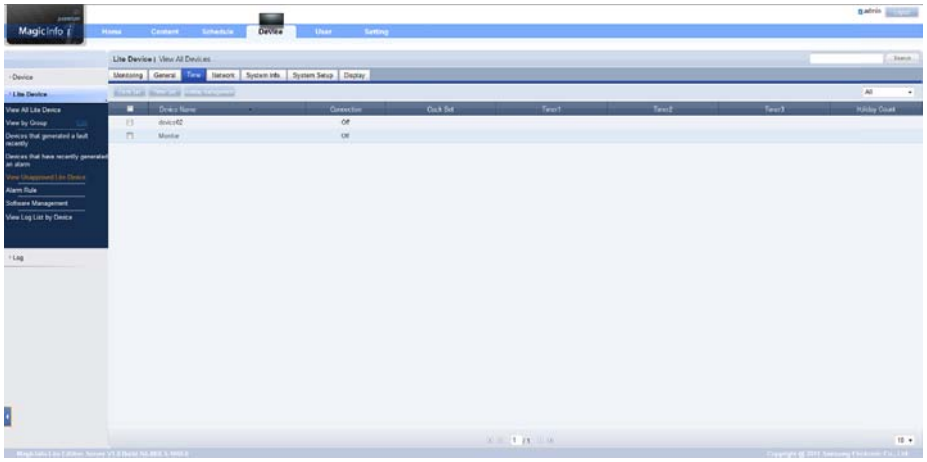
9 Kui seade kiidetakse serveri poolt heaks, laaditakse valitud rühmas registreeritud ajakava seadmesse. Ajakava käivitub pärast allalaadimist.

- Täpsemat lisateavet ajakava konfigureerimise kohta leiate <MagicInfo serveri kasutusjuhendist>.
- Kui seade kustutatakse serveri poolt heaks kiidetud seadete loendist, siis taaskäivitatakse seade sätete lähtestamiseks.

10.2.4 Praeguse kellaaja seadistamine

Ajakava ei pruugi käivituda, kui seadmes seadistatud kellaaeg erineb serveri praegusest kellaajast.

1 Avage vahekaardid **Device** → **Time**.



2 Valige oma seade.

3 Valige **Clock Set** ja sünkroonige kellaaeg serveriga.

Täpsemat lisateavet kellaaja haldamise (ajakavade, puhkuste haldamise jne) kohta leiate <MagicInfo serveri kasutusjuhendist>.

10.3 Local Schedule

Käivitage ajakava, mis on loodud suvandi **Local Schedule Manager** abil.

Avage **Local Schedule Manager** → valige sisu, mida soovite käivitada.

See menüü on inaktiveeritud, kui suvandi **Local Schedule Manager** abil ei ole loodud ühtegi ajakava.

1 Valige **Local Schedule Manager** menüüekraanil **MagicInfo Lite**.

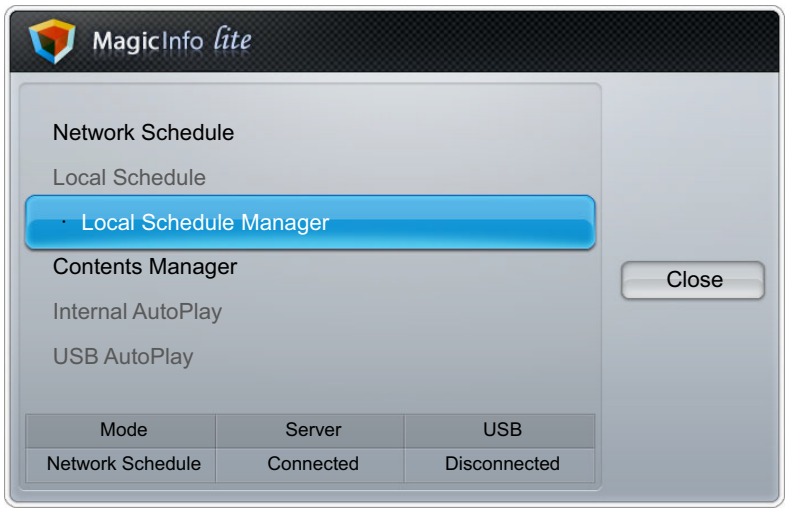
2 Käivitage kohaliku ajakava poolt loodud ajakava.

10.4 Local Schedule Manager

Saate konfigureerida taasesituse seadeid suvandis **Local Schedule**. Või valida ja esitada sisu sisemälust või USB-mäluseadmelt vastavalt kohandatud taasesituse järjestusele.

10.4.1 Funktsiooni Local Schedule registreerimine

1 Valige **Local Schedule Manager** menüüekraanil **MagicInfo Lite**.

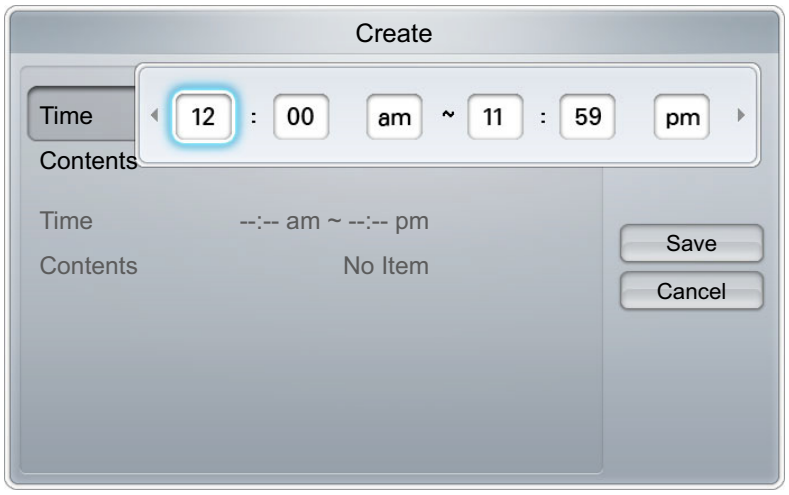


2 Valige **Create** ekraanil **Local Schedule Manager**.

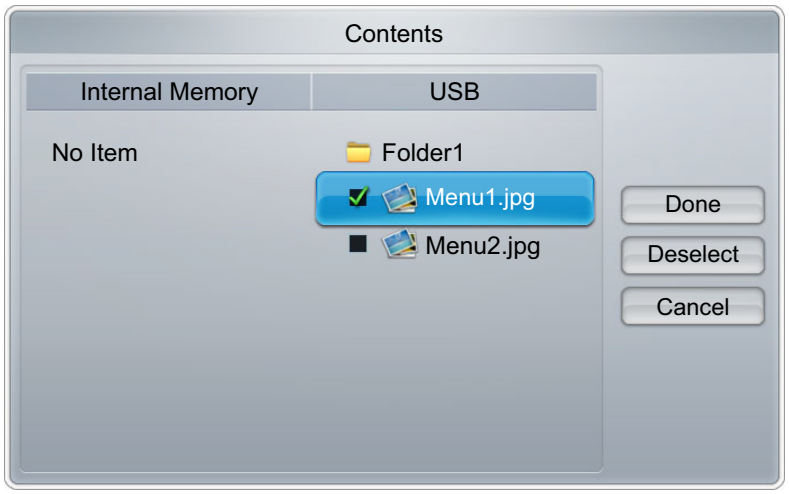
3 Valige **Time**, et seadistada kellaaega, millal soovite esitada sisu.

Ühel päeval algava ja teisel päeval lõppeva ajakava loomiseks tuleb kellaaeg seadistada järgmiselt.

- E.g.) PM 09:00 - AM 12:00 / AM 12:00 - AM 06:00

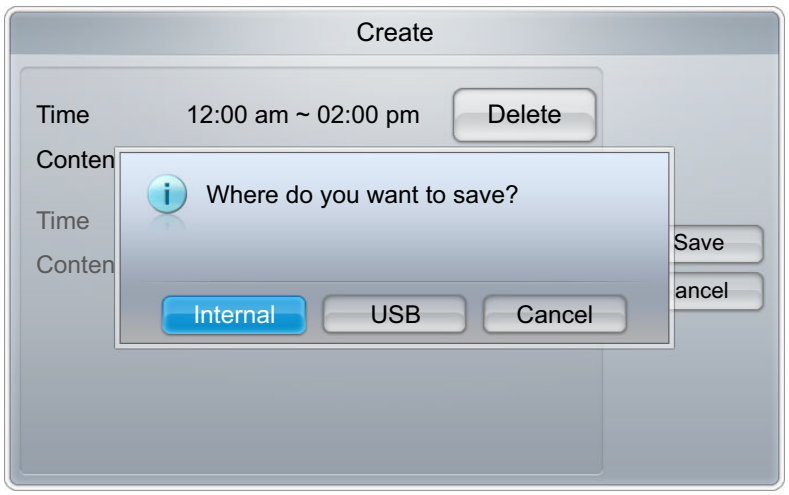


4 Valige **Contents**, et määratleda sisu, mida soovite esitada.

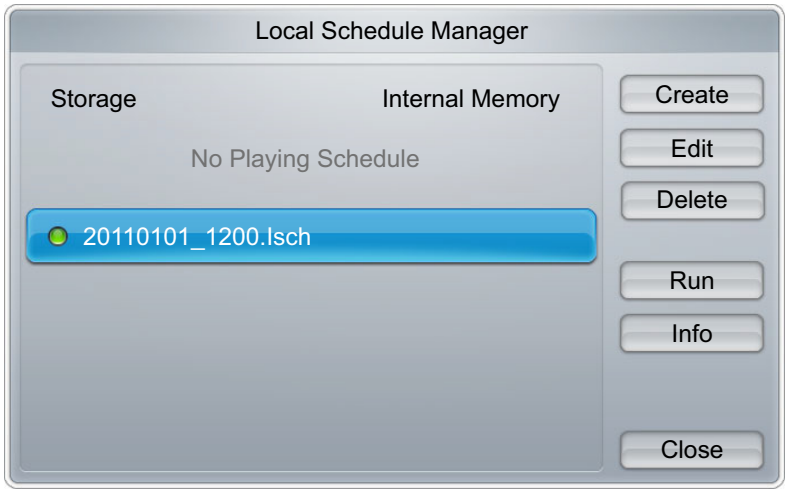


5 Valige **Save**.

6 Valige mäluruum, kuhu soovite sisu salvestada.



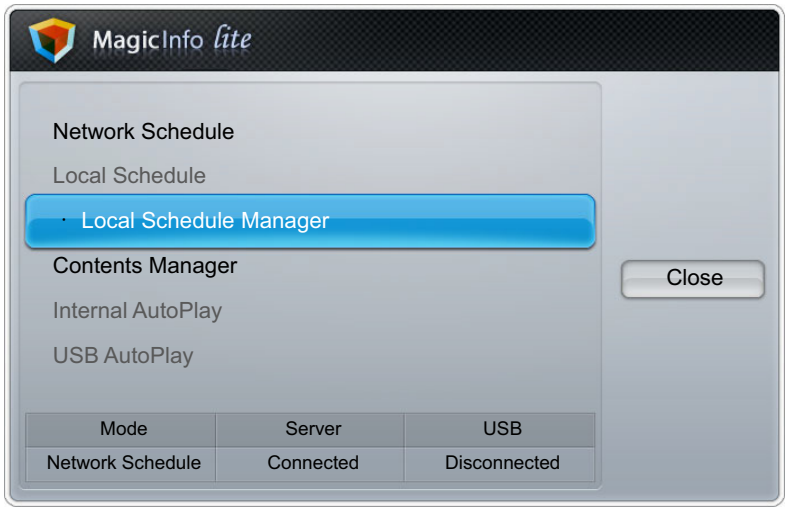
7 Kontrollige, kas ajakava on lisatud funktsiooni **Local Schedule Manager**.



10.4.2 Funktsiooni Local Schedule muutmine

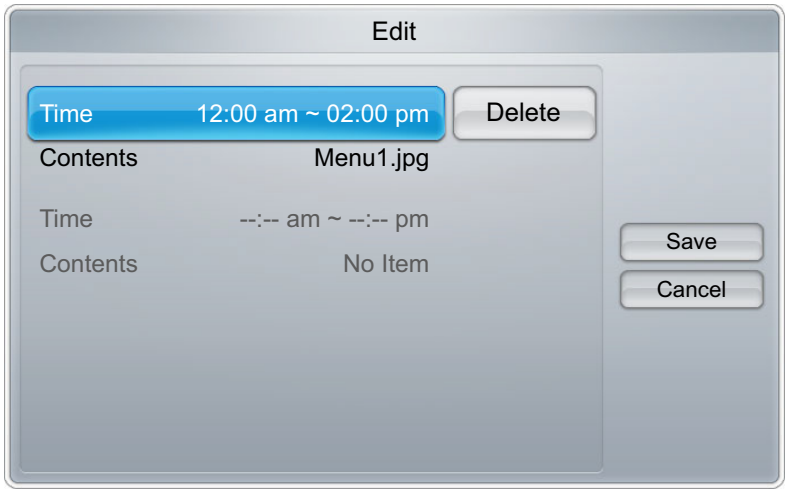
Veenduge, et registreeritud on vähemalt üks **Local Schedule**.

1 Valige **Local Schedule Manager** menüüekraanil **MagicInfo Lite**.



2 Valige kohalik ajakava, mida soovite muuta.

3 Valige **Edit**.

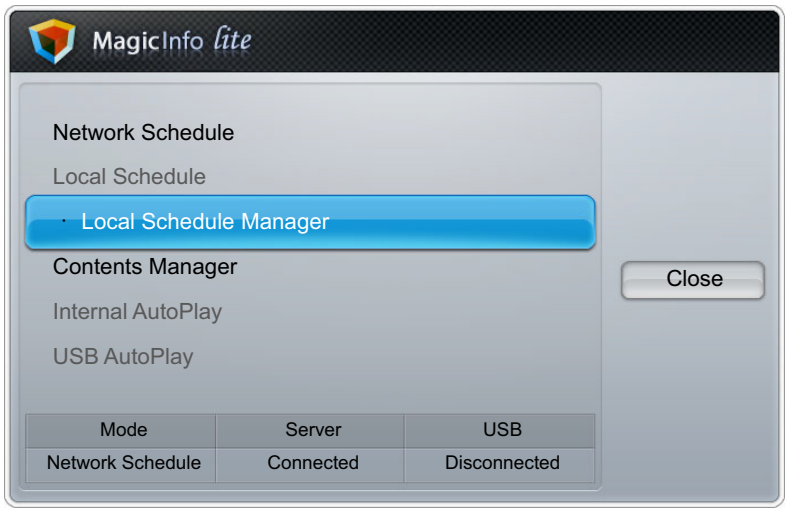


4 Muutke kohaliku ajakava üksikasju. Seejärel valige **Save**.

10.4.3 Funktsiooni Local Schedule kustutamine

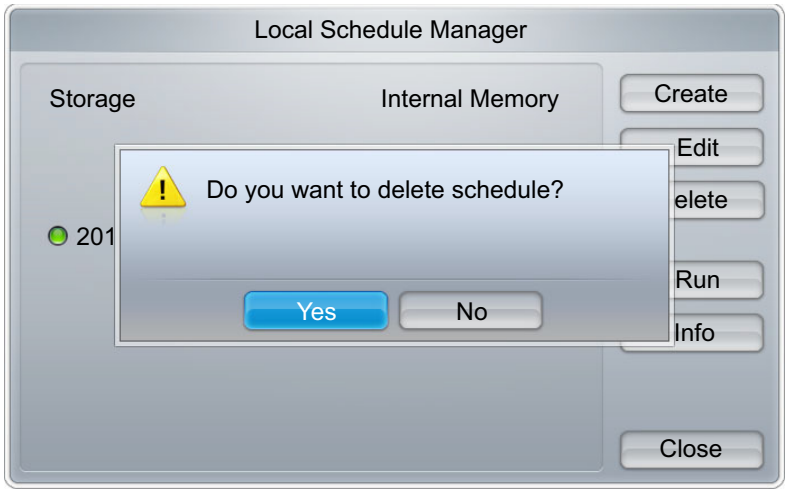
Veenduge, et registreeritud on vähemalt üks **Local Schedule**.

1 Valige **Local Schedule Manager** menüüekraanil **MagicInfo Lite**.



2 Valige kohalik ajakava, mida soovite kustutada.

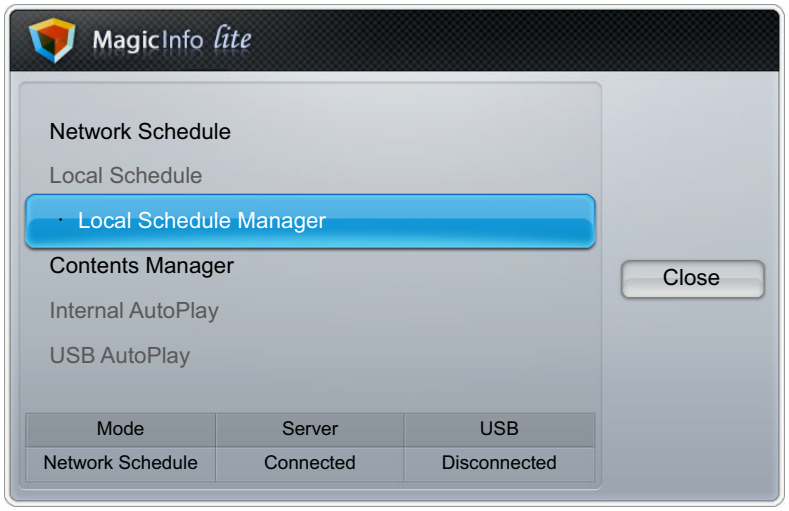
3 Valige suvand **Delete**.



10.4.4 Funktsiooni Local Schedule käivitamine

Veenduge, et registreeritud on vähemalt üks **Local Schedule**.

1 Valige **Local Schedule Manager** menüüekraanil **MagicInfo Lite**.

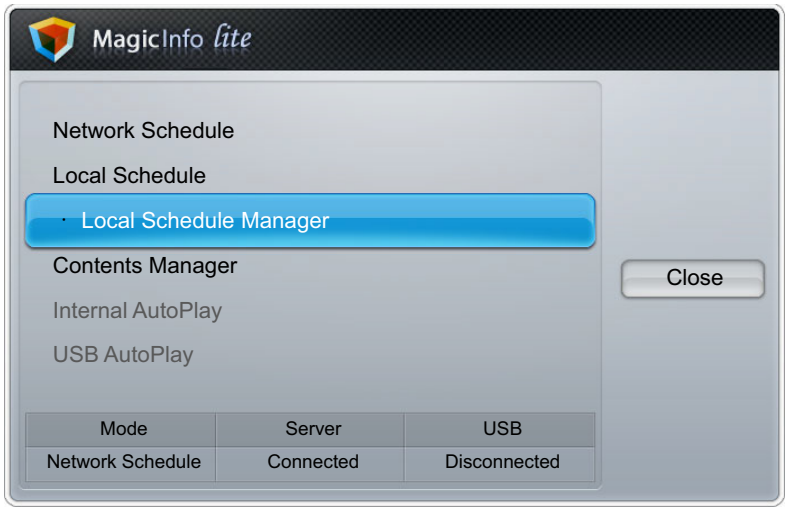


2 Valige kohalik ajakava, mida soovite käivitada. Seejärel valige **Run**.

10.4.5 Funktsiooni Local Schedule peatamine

See funktsioon on lubatud ainult juhul, kui ajakava töötab. Kui valite **Stop**, muudetakse käivitusrežiim **Local Schedule** käivitusrežiimiks **network schedule**.

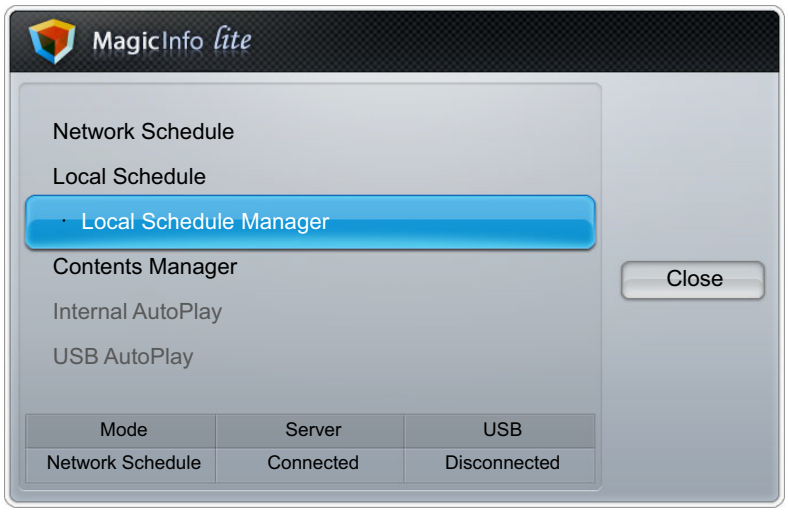
1 Valige **Local Schedule Manager** menüüekraanil **MagicInfo Lite**.



2 Valige **Stop**.

10.4.6 Funktsiooni Local Schedule üksikasjade vaatamine

1 Valige **Local Schedule Manager** menüüekraanil **MagicInfo Lite**.



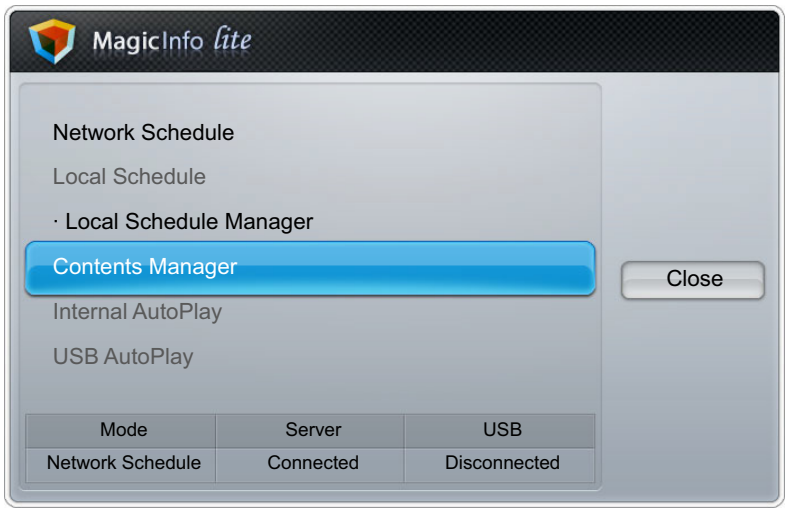
2 Valige kohalik ajakava, mille üksikasju soovite vaadata.

3 Kuvatakse ajakava üksikasjad.

10.5 Contents Manager

10.5.1 Sisu kopeerimine

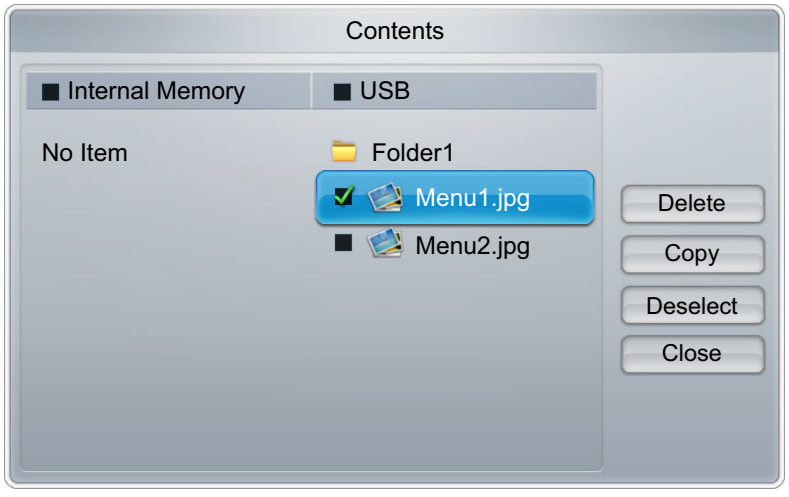
1 Valige **Contents Manager** menüüekraanil **MagicInfo Lite**.



2 Valige sisu, mida soovite kopeerida.

- Kui sisu on valitud sisemälus **Internal Memory**: saate kopeerida sisemälus **Internal Memory** oleva sisu **USB**-mällu.
- Kui sisu on valitud suvandis **USB**: saate kopeerida **USB**-mälus oleva sisu sisemällu **Internal Memory**.

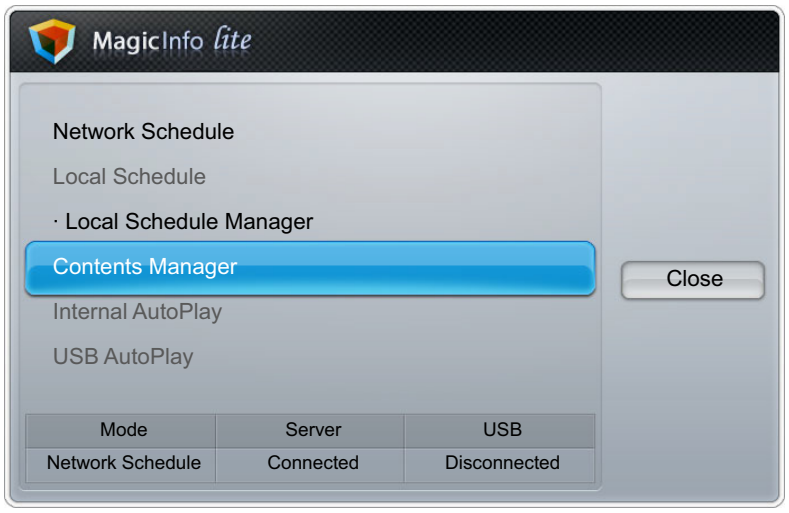
Kui valite sisu korraga sisemälust **Internal Memory** ja **USB**-mälust, desaktiveeritakse kopeerimine.



3 Valige **Copy**.

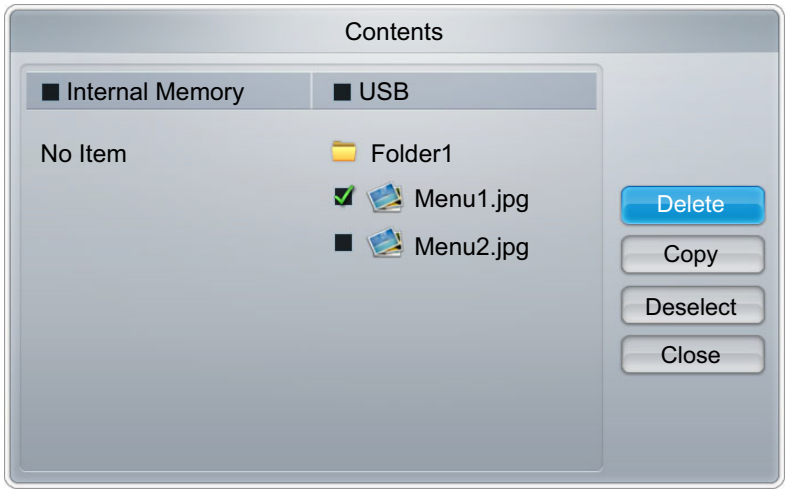
10.5.2 Sisu kustutamine

1 Valige **Contents Manager** menüüekraanil **MagicInfo Lite**.

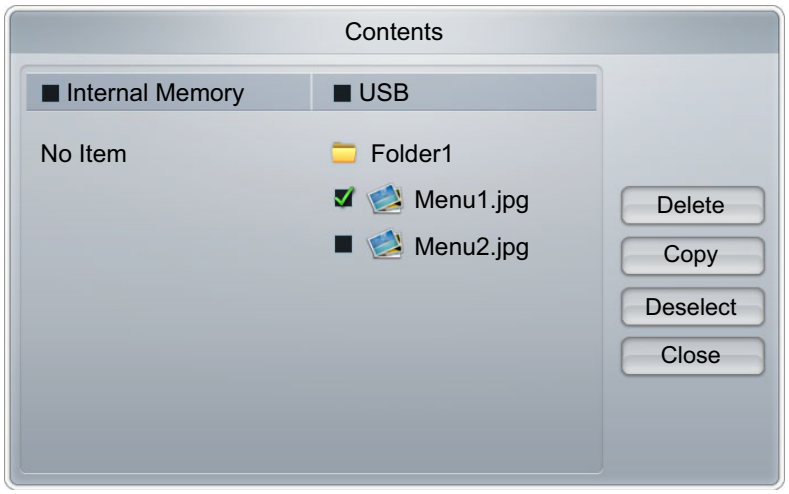


2 Valige sisu, mida soovite kustutada.

- **Internal Memory** ja **USB**-mälu sisu saab kustutada korraga.



3 Valige suvand **Delete**.



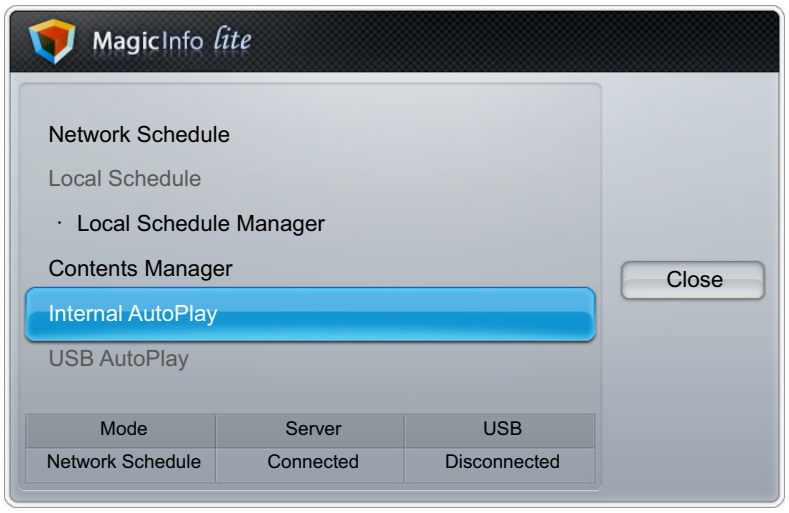
10.6 Internal AutoPlay

10.6.1 Funktsiooni Internal AutoPlay käivitamine

Veenduge, et sisemälus **Internal Memory** oleks vähemalt üks sisuüksus.

1 Valige **Internal AutoPlay** menüüekraanil **MagicInfo Lite**.

- Saate esitada sisu, mis on kopeeritud sisemällu **Internal Memory**, tähestikulises järjestuses.



10.7 USB AutoPlay

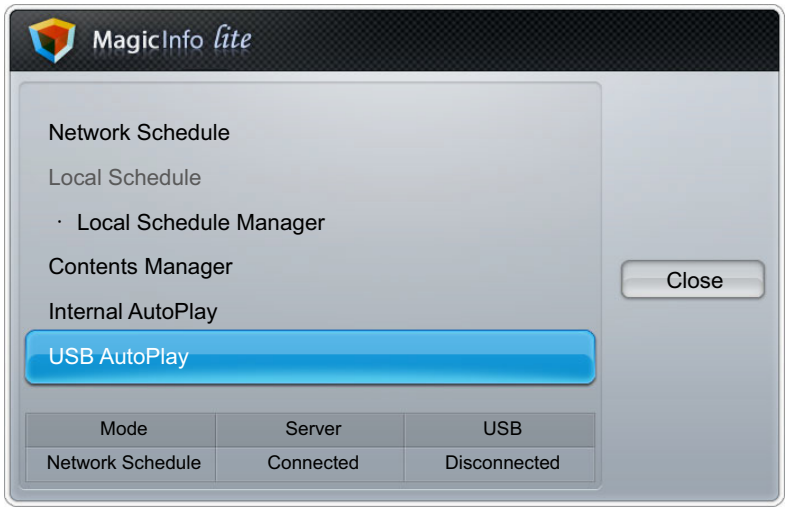
10.7.1 Funktsiooni Internal AutoPlay käivitamine

Veenduge, et USB-seade on ühendatud. Kindlasti looge USB-seadmel kaust nimega MagicInfoSlide ning lisage sisu kausta.

1 Valige **USB AutoPlay** menüüekraanil **MagicInfo Lite**.

- USB-seadmel kaustas MagicInfoSlide olevat sisu esitatakse tähestikulises järjestuses.

- **USB AutoPlay** käivitub automaatselt, kui USB-mäluseade ühendatakse ning funktsioon **Network Schedule** või **Local Schedule** töötab.



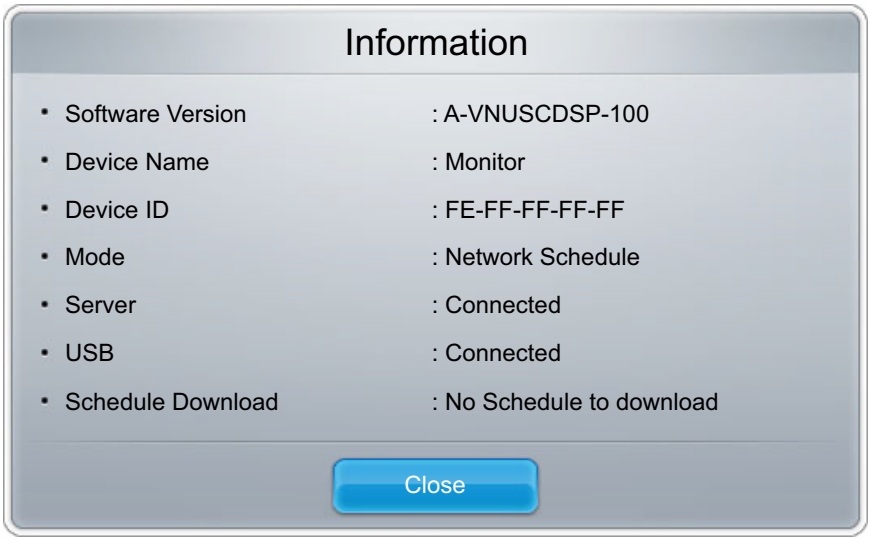
10.8 Sisu töötamise ajal

10.8.1 Töötava sisu üksikasjade vaatamine

Vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu **INFO**.

1. **Software Version**: võimaldab kuvada seadme tarkvaraversiooni.
2. **Device Name**: võimaldab kuvada seadme nime, mis on tuvastatud serveri poolt.
3. **Device ID**: võimaldab kuvada seadme algse identifitseerimisnumbri.
4. **Mode**: võimaldab kuvada hetkel kasutatavat režiimi (**Network Schedule**, **Local Schedule**, **Internal AutoPlay** või **USB AutoPlay**) suvandis **MagicInfo Lite Player**.
5. **Server**: võimaldab kuvada serveri ühenduse olekut (**Connected**, **Disconnected** või **Non-approval**).
6. **USB**: võimaldab kuvada USB-mäluseadme ühenduse olekut.

7 **Schedule Download**: võimaldab kuvada serverist allalaaditava võrgu ajakava edenemist.



10.8.2 Töötava sisu sätete muutmine

Vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu **TOOLS**.

Saate muuta suvandi **Picture Mode** või **Sound Mode** seadistust või ohutult eemaldada USB-mäluseadme (**Safely Remove USB**) sisu esitamise ajal, vajutades kaugjuhtimispuldil nuppu **TOOLS**.

- **Picture Mode**: võimaldab kohandada ekraanisätteid hetkel esitatava sisu jaoks (**Dynamic**, **Standard**, **Natural**, **Movie**).
- **Sound Mode**: võimaldab kohandada helisätteid hetkel esitatava sisu jaoks (**Standard**, **Music**, **Movie**, **Clear Voice**, **Amplify**).
- **Safely Remove USB**

11 Tõrkeotsingu juhend

11.1 Nõuded enne Samsungi klienditeeninduskeskuse poole pöördumist

11.1.1 Toote testimine

Enne Samsungi klienditeeninduskeskusse helistamist testige toodet järgmiselt. Probleemi püsimisel pöörduge Samsungi klienditeeninduskeskuse poole.

Kontrollige, kas toode töötab normaalselt, kasutades toote testfunktsiooni.

Kui ekraan jääb tühjaks ja toite LED-tuli vilkuma, kuigi toode on arvutiga korralikult ühendatud, viige läbi toote testimine.

1. Lülitage välja nii arvuti kui ka toode.
2. Eemaldage tootelt kõik kaablid.
3. Toote sisselülitamine.
4. Kui kuvatakse teade **No Signal**, töötab toode normaalselt.

   Kui ekraan jääb tühjaks, kontrollige arvutisüsteemi, videokontrollerit ja kaablit.

11.1.2 Eraldusvõime ja sageduse kontrollimine

Toetatud eraldusvõimet (vaadake jaotist Toetatud eraldusvõimed) ületava režiimi valimisel kuvatakse korraks teade „**Not Optimum Mode**”.

11.1.3 Kontrollige järgmist.

Installiprobleem (arvutirežiim)	
Ekraan lülitub korduvalt sisse ja välja.	Kontrollige toote ja arvuti vahelise kaabli ühendust ja veenduge, et ühendus on kindel. („2.2 Arvuti ühendamine ja kasutamine”)
Kui seade ja arvuti on ühendatud HDMI- või HDMI-DVI-kaabliga, on ekraani igal neljal küljel tühi ruum.	Tühi ruum ekraani servades ei sõltu seadmest. Tühi ruum ekraani servades on arvuti või graafikakaardi põhjustatud. Probleemi lahendamiseks reguleerige ekraani suurust graafikakaardi HDMI või DVI seadetes. Kui graafikakaardi seadete menüüs puudub võimalus ekraani suurust reguleerida, paigaldage graafikakaardi draiveri uusim versioon. (Lisateavet ekraani seadete muutmise kohta saate graafikakaardi või arvuti tootjalt.)

Ekraaniprobleem	
Toite LED-tuli ei põle. Ekraan ei lülitu sisse.	Veenduge, et toitejuhe on ühendatud. („2.2 Arvuti ühendamine ja kasutamine”)
Ekraanil kuvatakse teade „**No Signal**” (vaadake jaotist „Arvutiga ühendamine”).	Kontrollige, kas toode on kaabliga korralikult ühendatud („2.2 Arvuti ühendamine ja kasutamine”)
	Kontrollige, kas tootega ühendatud seade on sisse lülitatud.
Kuvatakse teade „**Not Optimum Mode**”.	See teade kuvatakse, kui graafikakaardi signaal ületab toote maksimaalset eraldusvõimet ja sagedust.
	Vaadake standardsete signaalirežiimide tabelit ja seadke maksimaalne eraldusvõime ning sagedus vastavalt toote spetsifikatsioonidele.
Ekraanil olevad kujutised tunduvad moonutatud.	Kontrollige toote kaabliühendust. („2.2 Arvuti ühendamine ja kasutamine”)
Ekraan pole selge. Ekraan on hägune.	Reguleerige suvandeid **Coarse** ja **Fine**
	Eemaldage lisatarvikud (videopikenduskaabel jne) ning proovige uuesti.
	Seadke eraldusvõime ja sagedus soovitatud tasemele.

Ekraaniprobleem	
Ekraan on ebastabiilne ja värisev.	Kontrollige, kas arvuti ja graafikakaardi eraldusvõime ning sagedus on seatud tootega ühilduvasse vahemikku. Seejärel muutke vajadusel ekraanisätteid, vaadates toote menüüjaotist Additional Information ja standardsete signaalirežiimide tabelit.
Ekraanile on jäänud varjud või varikujutised.	
Ekraan on liiga hele. Ekraan on liiga tume.	Reguleerige suvandeid **Brightness** ja **Contrast**.
Ekraani värv on ebapüsiv.	Minge menüüsse **Picture** ja reguleerige suvandi **Colo(u)r Temp.** sätteid.
Ekraanil olevatel värvidel on vari ja need on moonutatud.	Minge menüüsse **Picture** ja reguleerige suvandi **Colo(u)r Temp.** sätteid.
Valge ei ole päris valge.	Minge menüüsse **Picture** ja reguleerige suvandi **Colo(u)r Temp.** sätteid.
Ekraanil pole kujutisi ja toite LED-tuli vilgub iga 0,5–1 sekundi järel.	Toode on energiasäästurežiimis.
	Eelmisele ekraanile naasmiseks vajutage klaviatuuril mis tahes klahvi või liigutage hiirt.

Heliprobleem	
Heli puudub.	Kontrollige helikaabli ühendust või reguleerige helitugevust. („2.2 Arvuti ühendamine ja kasutamine”)
	Kontrollige helitugevust.
Helitugevus on liiga madal.	Reguleerige helitugevust.
	Kui helitugevus on pärast maksimaalsele tasemele keeramist endiselt madal, reguleerige arvuti helikaardi või tarkvaraprogrammi helitugevust.

Kaugjuhtimispuldi probleem	
Kaugjuhtimispult ei tööta.	Veenduge, et patareid on õigesti asetatud (+/–).
	Kontrollige, ega patareid pole tühjad.
	Kontrollige voolutõrget.
	Veenduge, et toitejuhe on ühendatud.
	Kontrollige läheduses sisselülitatud erivalgustust või neoonmärke.

Allikaseadme probleem	
Kui mu arvuti käivitub, on kuulda piiksu.	Kui arvuti alglaadimise ajal kostab piiksumine, viige arvuti hooldusesse.

11.2 Küsimused ja vastused

Küsimus	Vastus
Kuidas muuta sagedust?	Määrake sagedus oma graafikakaardil. • "Windows XP": valige suvandid **Juhtpaneel** → **Ilme ja kujundused** → **Kuva** → **Sätted** → **Täpsemalt** → **Monitor** ja reguleerige sagedust suvandis **Monitori sätted**. • "Windows ME/2000": valige suvandid **Juhtpaneel** → **Kuva** → **Sätted** → **Täpsemalt** → **Monitor** ja reguleerige sagedust suvandis **Monitori sätted**. • "Windows Vista": valige suvandid **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Isikupärastamine** → **Kuvasätted** → **Täpsemad sätted** → **Monitor** ja reguleerige sagedust suvandis **Monitori sätted**. • "Windows 7": valige suvandid **Juhpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Kuva** → **Eraldusvõime reguleerimine** → **Täpsemad sätted** → **Monitor** ja reguleerige sagedust suvandis **Monitori sätted**.

Küsimus	Vastus
Kuidas saab muuta eraldusvõimet?	• "Windows XP": valige suvandid **Juhtpaneel** → **Ilme ja kujundused** → **Kuva** → **Sätted** ja reguleerige eraldusvõimet. • "Windows ME/2000": valige suvandid **Juhtpaneel** → **Kuva** → **Sätted** ja reguleerige eraldusvõimet. • "Windows Vista": valige suvandid **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Isikupärastamine** → **Kuvasätted** ja reguleerige eraldusvõimet. • "Windows 7": valige suvandid **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Kuva** → **Eraldusvõime reguleerimine** ja reguleerige eraldusvõimet.
Kuidas seadistada energiasäästurežiimi?	• Windows XP: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** → **Ilme ja kujundused** → **Kuva** → **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows ME/2000: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** → **Kuva** → **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows Vista: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Isikupärastamine** → **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu. • Windows 7: seadistage energiasäästurežiim, valides suvandid **Juhtpaneel** → **Ilme ja isikupärastamine** → **Isikupärastamine** → **Ekraanisäästja sätted**, või arvuti BIOS SETUP-i kaudu.

Lisateavet reguleerimise kohta leiate oma lauaarvuti või graafikakaardi kasutusjuhendist.

12 Tehnilised andmed

12.1 Üldandmed

Mudeli nimi		SL46B
Paneel	Suurus	46 tolli (101cm)
	Ekraani mõõtmed	1018,08 mm (H) x 572,67 mm (V)
Ekraanivärvid		16,7 M
Mõõtmed (L × K × S) / kaal (ilma aluseta)		1049,4 X 602,6 X 125,0 mm / 26,8 kg
VESA paigaldustugi		600 x 400 mm
Sünkroonimine	Horisontaalsagedus	30–81 kHz
	Vertikaalsagedus	48–75 Hz
Eraldusvõime	Optimaalne eraldusvõime	1920 x 1080 sagedusel 60 Hz
	Maksimaalne eraldusvõime	1920 x 1080 sagedusel 60 Hz
Maksimaalne pikslisagedus		148,5 MHz (Analoog, Digitaalne)
Audioväljund		10 W + 10 W
Signaalikonnektorid	Sisend	AV IN, RGB(PC D-Sub)/COMPONENT IN, DVI IN, HDMI IN, RGB/DVI/HDMI AUDIO IN, AV/COMPONENT AUDIO IN, IR/AMBIENT SENSOR IN, RJ45 MDC, RS232C IN
	Väljund	DVI OUT(LOOPOUT), AUDIO OUT, IR OUT, RS232C OUT
USB		1 ALLA
Keskkonna-alased asjaolud	Kasutamine	Temperatuur: 0 ℃ ~ 30℃ (32 ℉ ~ 86℉) (otsene päikesevalgus), Õhuniiskus: 10 % – 80 %, mittekondenseeruv
	Hoidmine	Temperatuur: -20℃ ~ 65℃ (-4℉ ~ 149℉) Õhuniiskus: 5 % – 95 %, mittekondenseeruv

Toiteallikas: Toode kasutab 100–240 V pingega voolu. Vaadake toote tagaküljel olevat silti, kuna standardpinge võib riikides erineda.

Plug-and-Play: Seda monitori saab installida ja kasutada kõikide süsteemidega, mis ühilduvad funktsiooniga Plug-and-Play. Kahesuunaline andmevahetus monitori ja arvutisüsteemi vahel optimeerib monitori sätteid. Monitori installimine toimub automaatselt. Sellegipoolest on teil võimalik installisätteid soovi korral kohandada.

Seadme valmistamisviisist tulenevalt võib paneelil 1 piksel miljoni kohta (1 ppm) näida eredam või tumedam. See ei mõjuta toote töövõimet.

See seade on A-klassi digitaalseade.

[Soovitus]- Ainult EL

CE

- Käesolevaga kinnitab Samsung Electronics, et see Monitor vastab direktiivi 1999/5/EÜ olulistele nõuetele ja muudele asjakohastele sätetele.
- Ametlik Vastavusdeklaratsioon on leitav aadressilt http://www.samsung.com, kui lähete jaotisesse Tugi > Tootetoe otsing ning sisestate mudeli nime.
- Antud seadet võib kasutada kõigis EL-i riikides.

12.2 Energiasäästja

Toote energiasäästufunktsioon vähendab energiatarvet, lülitades ekraani välja ja muutes toite LED-tule värvi, kui toodet pole teatud aja jooksul kasutatud. Energiasäästurežiimis ei lülitata seadet välja. Ekraani uuesti sisselülitamiseks vajutage mis tahes klahvi klaviatuuril või liigutage hiirt. Energiasäästurežiim toimib ainult siis, kui toode on ühendatud energiasäästufunktsiooniga arvutiga.

Energiasäästja	Tavaline töörežiim	Energiasäästurežiim	Väljalülitamine (Toitenupp väljas)
Toiteindikaator	Sees	Vilgub	Väljas
Energiatarve (Võrguboksita)	Hinnang : 400 W Tavaline : 356 W	alla 1 W	alla 1 W

- Kuvatav energiatarbimise tase võib erineda sõltuvalt töötingimustest või muudetud sätetest.
- Režiimi SOG (Sync On Green) ei toetata.
- Energiatarbe vähendamiseks nullini lülitage tagaküljel olev lüliti välja või ühendage toitejuhe lahti. Ühendage toitejuhe lahti, kui te toodet pikema aja jooksul ei kasuta (näiteks puhkuse vm ajal).

12.3 Eelseadistatud ajastusrežiimid

- Selle toote igale ekraanisuurusele saab paneeli omapära tõttu määrata parima pildikvaliteedi saavutamiseks ainult ühe eraldusvõime. Mõne muu kui kindlaksmääratud eraldusvõime kasutamine võib pildikvaliteeti halvendada. Selle vältimiseks on soovitatav valida teie seadmele kindlaksmääratud optimaalne eraldusvõime.
- Kui vahetate arvutiga ühendatud CDT-seadme LCD-seadme vastu, kontrollige sagedust. Kui LCD-seade ei toeta 85 Hz, muutke CDT-seadet kasutades vertikaalset sagedust 60 Hz-ni, enne kui vahetate selle LCD-seadme vastu.

Ekraani reguleeritakse automaatselt, kui arvutist edastatakse järgmistele standardsignaalrežiimidele kuuluv signaal. Kui arvutist edastatav signaal ei kuulu standardsignaalrežiimide hulka, võib ekraan olla tühi ja toite LCD-tuli sisse lülitatud. Sellisel juhul muutke sätteid vastavalt järgmisele tabelile, vaadates graafikakaardi kasutusjuhendit.

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Pikslisagedus (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (H/V)
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA,1920 x 1080 (RB)	66,587	59,934	138,500	+/-

Horisontaalsagedus

Ühe rea skannimiseks ekraanil vasakult paremale kuluvat aega nimetatakse horisontaaltsükliks. Horisontaaltsükli pöördväärtust nimetatakse horisontaalsageduseks. Horisontaalsagedust mõõdetakse kilohertsides (kHz).

Vertikaalsagedus

Vaatajale pildi näitamiseks kuvab seade ühte pilti mitu korda sekundis (nagu luminofoortuli). Üksiku pildi kuvamise kordi sekundis nimetatakse vertikaalsageduseks ehk värskendussageduseks. Vertikaalsagedust mõõdetakse hertsides (Hz).

12.4 Litsents

TheaterSound HD, SRS and symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TheaterSound HD technology is incorporated under license form SRS Lab, Inc.

Toodetud ettevõtte Dolby Laboratories litsentsi alusel. Dolby ja topelt-D sümbol on ettevõtte Dolby Laboratories kaubamärgid.

Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content. DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Avatud lähtekoodi litsentsi teatis

Juhul kui kasutate avatud lähtekoodiga tarkvara, on toote menüüs saadaval avatud lähtekoodi litsentsid. Avatud litsentsi teave „Open Source Licence" on saadaval ainult ingliskeelse versioonina.

Võtke ühendust teeninduskeskusega SAMSUNG WORLDWIDE

Kui teil on Samsungi toodete kohta küsimusi või kommentaare, siis pöörduge palun SAMSUNGI klienditeeninduse poole.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ch_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30)210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (808207267)	http://www.samsung.com

EUROPE		
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG(7267864) From landline & mobile : (+40)21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA	-	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru

CIS		
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'LVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Makseteenuse vastutus (hind tarbijatele)

Teenuse taotlemisel võime sõltumata garantiist võtta teilt hooldustehniku külastamise eest tasu järgmistel juhtudel.

Toode pole defektne

Toote puhastamine, reguleerimine, selgitamine, uuesti paigaldamine jne

- Kui hooldustehnik annab teile juhiseid toote kasutamise kohta või lihtsalt reguleerib suvandeid ilma toodet lahti võtmata.
- Kui defekti põhjuseks on välised keskkonnategurid (Internet, antenn, traadiga ühenduse signaal jne).
- Kui toode paigaldatakse uuesti või seade ühendatakse täiendavalt pärast ostetud toote esmakordset paigaldamist.
- Kui toode paigaldatakse uuesti teise kohta või teise majja viimise eesmärgil.
- Kui klient küsib kasutamise juhiseid teise ettevõtte toote tõttu.
- Kui klient küsib juhiseid võrgu või teise ettevõtte programmi kasutamise kohta.
- Kui klient palub tarkvara installimist ja toote häälestamist.
- Kui hooldustehnik eemaldab toote sisemusest tolmu või võõrkehad.
- Kui klient palub täiendavat paigaldust pärast seda, kui on toote koduostlemise või võrgu kaudu ostnud.

Toote kahjustus on tekkinud kliendi süül

Toote kahjustuse on põhjustanud kliendi valesti käsitsemine või parandamine.

Kui toode on kahjustatud ühel järgmistest põhjustest.

- Toode on saanud välise löögi või maha kukkunud.
- Kasutatud on tarvikuid või eraldimüüdavaid tooteid, mida Samsung pole määratlenud.
- Toodet on parandanud keegi muu kui ettevõtte Samsung Electronics Co., Ltd. allteenusepakkuja või partneri mehaanik.
- Klient on toodet ümber kujundanud või parandanud.
- Toodet on kasutatud vale pinge või volitamata elektriühendustega.
- Kasutamisel pole järgitud kasutusjuhendis antud ettevaatusabinõusid.

Muu

- Kui toote rikke on põhjustanud loodusõnnetus (äike, tulekahju, maavärin, üleujutus jne).
- Kui kulutarvikud on otsa saanud (aku, tooner, luminofoorvalgustid, pea, vibraator, lamp, filter, riba jne).

Kui klient palub defektita toote hooldust, võidakse küsida hooldustasu. Seetõttu lugege esmalt kasutusjuhendit.

Parim pildikvaliteet ja järelkujutise sissepõlemise vältimine

Parim pildikvaliteet

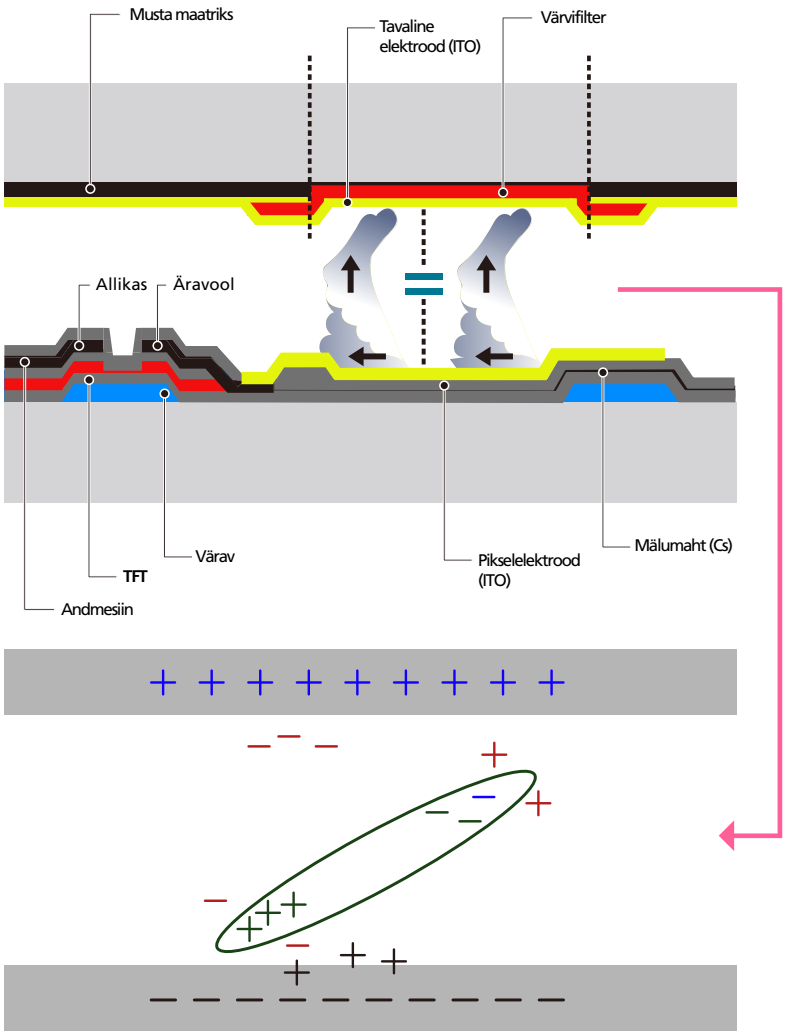
- Parima pildikvaliteedi nautimiseks minge arvuti juhtpaneelile ja reguleerige eraldusvõimet ning värskendussagedust järgmiselt. TFT-LCD-monitoride pildikvaliteet võib halveneda, kui valitud pole optimaalne eraldusvõime.
  - Eraldusvõime: 1920 x 1080
  - Vertikaalsagedus (värskendussagedus): 48–75 Hz
- Seadme valmistamise omapära tõttu võib -ekraanil olla umbes 1 piksel miljoni kohta (1 ppm) heledam või tumedam. See ei mõjuta toote töövõimet.
  - Alampikslite arv sõltuvalt -paneeli tüübist: 6,220,800
- Käivitage pildikvaliteedi parandamiseks funktsioon „**Auto Adjustment**”. Kui pärast automaatreguleerimist on pildil endiselt müra, reguleerige suvandeid **Coarse** või **Fine**.
- Seisva kujutise jätmine ekraanile pikemaks ajaks võib põhjustada järelkujutise sissepõlemist või vigaseid piksleid.
  - Kui te seadet pikema aja jooksul ei kasuta, aktiveerige energiasäästurežiim või dünaamiline ekraanisäästja.
- Vastupidiselt CDT-monitoridele saab TFT-LCD-monitoridele paneeli omapära tõttu määrata parima pildikvaliteedi saavutamiseks ainult ühe eraldusvõime. Seetõttu võib mõne muu kui kindlaksmääratud eraldusvõime kasutamine pildikvaliteeti halvendada. Selle vältimiseks on soovitatav valida teie monitorile kindlaksmääratud optimaalne eraldusvõime.

Järelkujutise sissepõlemise vältimine

Mis on järelkujutise sissepõlemine?

Järelkujutis ei tohiks sisse põleda, kui LCD-paneel töötab tavapäraselt. Tavapärane töö tähendab pidevalt muutuvat videopilti. Kui LCD-paneel näitab fikseeritud pilti pikema aja jooksul (rohkem kui 12 tundi), võib vedelkristalli juhtivate pikslite elektroodide vahel toimuda kerge pingemuutus.

Selline pingeerinevus elektroodide vahel suureneb aja jooksul ja muudab vedelkristallid õhemaks. Sellisel juhul võib pildi muutumisel jääda ekraanile eelnev kujutis. Selle ärahoidmiseks tuleks vähendada kogunenud elektrilaengute erinevust.

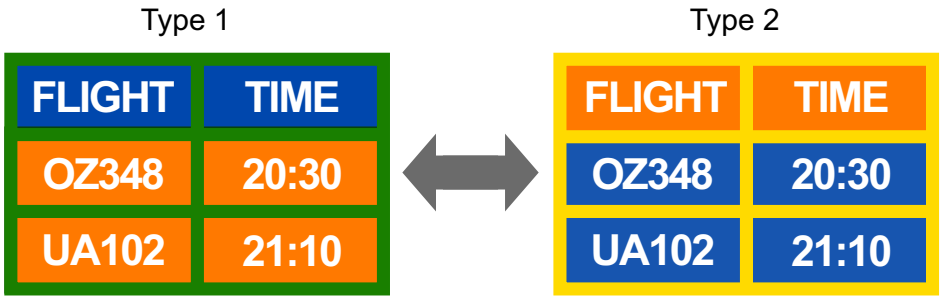


- Väljalülitamine, ekraanisäästja ja energiasäästurežiim

- Lülitage toode pärast 20-tunnilist kasutamist neljaks tunniks välja.
- Lülitage toode pärast 12-tunnilist kasutamist kaheks tunniks välja.
- Valige arvutil suvandid Kuvaatribuudid > Toiteallikas ja seadistage seadme väljalülitumine.
- Soovitatav on kasutada ekraanisäästjat.

  Kõige parem on kasutada ühevärvilist või liikuva pildiga ekraanisäästjat.

- Tavapärane värvimuutus



Kasutage kahte värvi

Iga 30 minuti järel vahetatakse kahte värvi, nagu näidatud ülalpool.

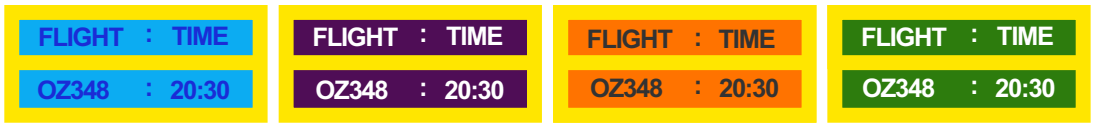
- Vältige kontrastse heledusega tekstivärvi ja taustavärvi kombinatsioone.

  Vältige halli kasutamist, kuna see võib soodustada järelkujutise sissepõlemist.

  Vältige kontrastse heledusega värvide kasutamist (must ja valge; hall).

- Tavapärane tekstivärvi muutus
  - Kasutage heledaid värve või sarnast heledust.

    Intervall: Muutke teksti ja tausta värvi iga 30 minuti järel



  - Liigutage ja muutke teksti iga 30 minuti järel, nagu näidatud allpool.

  - Kuvage aeg-ajalt liikuvat logoga pilti.

    Intervall: kuvage liikuvat pilti koos logoga 60 sekundi jooksul pärast neljatunnist kasutamist.

  - Parim viis kaitsta seadet järelkujutise sissepõlemise eest on toite väljalülitamine või arvuti või süsteemi seadistamine kasutama ekraanisäästjat. Olenevalt kasutusjuhistest võib ka garantiiteenus olla piiratud.

Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed)

Selline tähistus tootel või selle tarvikutel või dokumentidel näitab, et toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid (nt laadija, peakomplekt, USB-kaabel) ei tohi kasutusaja lõppemisel kõrvaldada koos muude olmejäätmetega. Selleks et vältida jäätmete kontrollimatu kõrvaldamisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage need esemed muudest jäätmetest ja suunake need vastutustundlikult taasringlusse.

Kodukasutajad saavad teavet nende esemete keskkonnaohutu ringlussevõtu kohta kas toote müüjalt või keskkonnaametist.

Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.

Õige viis toote akude kasutusest kõrvaldamiseks

(Rakendatav Euroopa Liidus ja teistes Euroopa riikides, kus on kasutusel spetsiaalsed akude kogumissüsteemid).

Selline tähistus akul, dokumentidel või pakendil näitab, et toote akusid ei tohi kasutusaja lõppemisel kõrvaldada koos muude olmejäätmetega. Keemilised elemendid Hg, Cd, või Pb näitavad, et aku elavhõbeda, kaadmiumi või plii sisaldus on EÜ direktiivi 2006/66 piirtasemest suurem.

Kui akusid ei kõrvaldata õigel viisil, võib nende sisu põhjustada tervise- või keskkonnakahjustusi.

Selleks, et kaitsta loodusvarasid ja edendada materjalide taaskasutamist, eraldage akud muudest jäätmetest ja suunake need taaskasutusse kohaliku, tasuta teenusena pakutava akude tagastussüsteemi abil.

Mõisted

OSD (ekraanikuva)

Ekraanikuva (OSD) võimaldab teil konfigureerida ekraani sätteid, et optimeerida pildikvaliteeti vastavalt vajadusele. See võimaldab teil ekraanil kuvatavate menüüde abil muuta ekraani heledust, värvitooni, suurust ja paljusid teisi sätteid.

Gamma

Gamma menüü reguleerib halliskaalat, mis tähistab ekraani keskmisi toone. Heleduse reguleerimisel muutub kogu ekraan heledamaks, kuid gamma reguleerimisel muutub heledamaks ainult keskmine heledus.

Halliskaala

Selle skaala moodustavad ekraani tumedamate ja heledamate piirkondade vahelise värvitugevuse erinevuse tasemed. Ekraani heleduse muutusi väljendatakse musta ja valge variatsiooniga ning halliskaala viitab musta ja valge vahele jäävale piirkonnale. Halliskaala muutmisel gamma reguleerimise kaudu muutub ekraani keskmine heledus.

Skannimissagedus

Skannimissagedus ehk värskendussagedus on ekraani värskendamise sagedus. Kuvatavat pilti värskendatakse sedamööda, kuidas edastatakse ekraani andmeid, värskendamine ise pole seejuures silmaga nähtav. Ekraani värskendamiste arvu kutsutakse skannimissageduseks ning seda mõõdetakse ühikuga Hz. 60 Hz skannimissagedus tähendab, et ekraani värskendatakse 60 korda sekundis. Ekraani skannimissagedus sõltub lauaarvutis ja seadmes olevate graafikakaartide jõudlusest.

Horisontaalsagedus

Seadme ekraanil kuvatavad tähemärgid ja pildid koosnevad paljudest punktidest (pikslid). Piksleid edastatakse horisontaalridadel, mis seejärel korrastatakse vertikaalselt, et luua pilti. Horisontaalsagedust mõõdetakse ühikuga kHz ning see tähistab, kui mitu korda sekundis edastatakse ja kuvatakse horisontaalridu seadme ekraanil. Horisontaalsageduse näitaja 85 tähendab, et pildi moodustuvaid horisontaalridu edastatakse 85 000 korda sekundis ning horisontaalsagedust tähistatakse ühikuga 85 kHz.

Vertikaalsagedus

Üks pilt koosneb paljudest horisontaalridadest. Vertikaalsagedust mõõdetakse ühikuga Hz ning see tähistab, kui mitu pilti saab luua sekundis eelmainitud horisontaalridadega. Vertikaalsageduse näitaja 60 tähendab, et pilti edastatakse 60 korda sekundis. Vertikaalsagedust nimetatakse ka „värskendussageduseks” ja see mõjutab ekraani värelust.

Eraldusvõime

Eraldusvõime on ekraani moodustavate horisontaal- ja vertikaalpikslite arv. See kujutab monitori detailsuse taset.

Kõrgem eraldusvõime kuvab ekraanil rohkem teavet ja on sobilik mitme toimingu teostamiseks samaaegselt.

Näiteks eraldusvõime 1920 x 1080 koosneb 1920 horisontaalpikslist (horisontaalsagedus) ja 1080 vertikaalreast (vertikaalne eraldusvõime).

Plug & Play

Funktsioon Plug & Play võimaldab seadme ja lauaarvuti vahel automaatselt teavet vahetada, et luua optimaalne kuvakeskkond.

Seade kasutab funktsiooni Plug & Play käivitamiseks rahvusvahelist standardit VESA DDC.

Register

A

Anynet+ (HDMI-CEC) *160*

Arvutiühendus *59*

C

Change PIN *150*

E

Eco Solution *148*

Edit Name *133*

Ekraani paigutus *155*

Energiasäästurežiim *148*

Eraldi müüdavad esemed *24*

Eraldusvõime muutmine *61*

F

Fiksvõrk *134*

G

Game Mode *157*

K

Kaugjuhtimispult *30*

Kohandatud sätete ekraan *110*

Kuva reguleerimine *111*

L

Lisa *201*

Lähtesta kõik *164*

M

MagicInfo Lite *122*

MagicInfo Lite Settings *143*

Makseteenuse vastutus hind tarbijatele *206*

MDC programmi installimine/desinstallimine *76*

Menüükeel *148*

Mis on MDC *77*

Mitmikjuhtimine *144*

Music *127*

N

No Signal Power Off *149*

P

Patareid *31*

Photos *126*

PIP *151*

Picture Size *111*

Pildirežiim *109*

Probleemist teatamine *190*

S

Software Upgrade *165*

Source AutoSwitch Settings *156*

Standard *110*

T

Tehnilised andmed *195*

Traadita võrk *137*

U

Unetaimer *145*

V

Videos *122*

Videoühendus *65*

Võtke ühendust teeninduskeskusega SAMSUNG WORLDWIDE *201*

Register

W

WPSPBC *140*